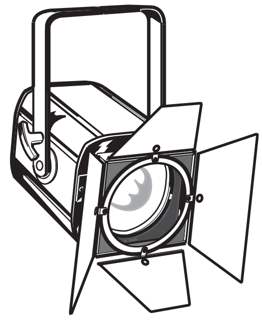
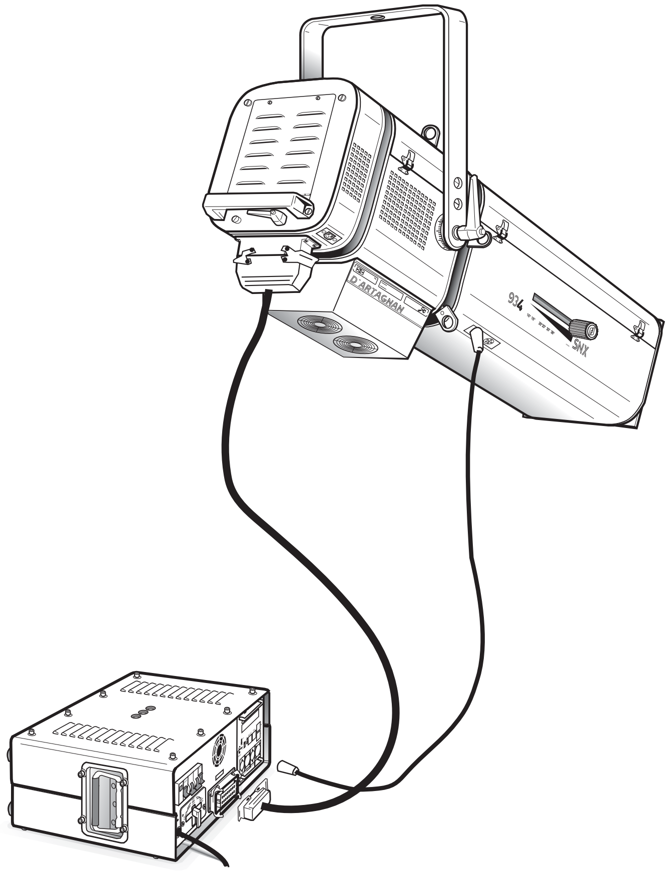
robert juliat

Robert Juliat S.A.S.
Route de Beaumont
F 60530 Fresnoy-en-Thelle
tél. : 33 (0)3.44.26.51.89
fax : 33 (0)3.44.26.90.79
e-mail : info@robertjuliat.fr

Robert Juliat U.S.A.
filiale de Robert Juliat S.A.S.
48 Capital Drive
Wallingford, CT 06492
tél. : (203) 294 0481
fax : (203) 294 0482
e-mail : info@robertjuliatamerica.com



DOSSIER TECHNIQUE / *TECHNICAL FILE* :



910 SNX, 913 SNX & 914 SNX "ATHOS"
930 SNX, 933 SNX, 934 SNX "D'ARTAGNAN"

PROJECTEURS DE DECOUPES MSR 1200/2500W
REAMORCAGE A CHAUD /
MSR 1200/2500W HOT RESTRIKE PROFILES

DN30750600_DT_900SNX_0406.indd

Graphics: Atif BUX

DN30750600

Mise à jour / *Updated* : 05.04.06

NOTES

Vous venez de prendre possession de votre nouveau projecteur découpe et nous vous remercions de votre choix.
Le résultat que vous en obtiendrez dépendra pour beaucoup du soin que vous apporterez à son entretien, aussi nous vous conseillons de lire ces quelques pages qui ont été écrites à votre intention et de les conserver en cas de nécessité.

Ne manquez pas de nous faire part de vos idées ou suggestions; c'est grâce à vous que le produit pourra évoluer.

Merci de votre attention.

ROBERT JULIAT

You have in your possession a ROBERT JULIAT HMI profile. We would like to congratulate you on your choice.

The performance of the profile depends on the care you give to its maintenance. We advise you to read this manual and then keep it for reference.

Do not hesitate to send your ideas or suggestions; it's thanks to you that our products will continue to improve.

Thank you.

ROBERT JULIAT

CONTENTS

SOMMAIRE

Section: A **UTILISATION**

Section: B **ENTRETIEN**

Section: C **NOMENCLATURE**

Read user's instructions before using this lighting unit.

Besides these instructions indicated on this page, you must respect the relevant safety and health related requirements of the appropriate EU Directives.

This unit enters section 17: Lighting appliance for theatre stages, television, cinema and photograph studios. Standards applied: NF EN 60598-1 and NF EN 60598-2-17.

This unit is considered as IP20, reserved for indoor use only.

- *Disconnect from the mains before any servicing.*
- *The protection screens, lenses or U.V. filters must be replaced if there is any visual damage to a point where their performances are reduced, for example, by cracks or deep scratches.*
- *The lamp must be replaced if it has been damaged or deformed by the heat.*
- *Do not use a bulb with a power or type which is different to that indicated. Check that the bulb voltage corresponds to the mains voltage used.*
- *Make sure the unit is correctly mounted on an appropriate support (tripod or hook).*

* *In a hanging position (hook, bolt...), the safety requirement of the unit must be assured by an other hanging accessory (security cable, chain...) with a suitable length and correctly attached at the back of the unit. This must be mounted as short as possible or rolled up a few times if needed.*

* *The movable accessories (barn doors, HMI shutters...) must also be safety assured with a suitable security cable hooked onto the front of the unit. Take in count the weight, for a correct attachment of the security cable.*

- *Do not open the lighting unit, when the bulb is on.*
- *Lamp and holder hot: wait until the unit is cold, before servicing.*
- *Do not tamper with the security layout.*
- *Tighten regularly the connections. Replace the cable with an identical one, if damaged.*
- *Check the distance from any flammable material.*
- *Do not expose to bad weather. Do not cover.*
- *If the lighting unit has any fans, make sure they are working correctly. If any are not working, turn the unit off immediately and effectuate the necessary servicing.*
- *Clean frequently the filters, if there are any.*
- *Don't obstruct the air gaps.*
- *Keep optical parts clean.*

- *These products have been built in conformity with European standards related to professional lighting equipment. Any modification made to our products will cancel the manufacturer's responsibility.*
- ***Professional material : Service only by qualified technician.***

Thank you for your attention.

(*) Only for profile luminaires.

Avant de mettre l'appareil en service, veuillez lire ces consignes d'utilisation.

Outre les consignes d'utilisation figurant dans la présente notice, vous devrez respecter les prescriptions générales de sécurité et de prévention des accidents édictées par le législateur.

L'appareil auquel est attaché cette notice rentre dans la section 17 : Luminaires pour éclairage de scènes de théâtre, des studios de télévision, de cinéma et de photographie. NF EN 60598-1 et NF EN 60598-2-17.

Ces appareils sont considérés IP20 réservés à une utilisation intérieure.

- Isoler électriquement avant toute intervention.
- Les écrans de protection, les lentilles ou les filtres à ultraviolets doivent être remplacés s'ils sont visiblement endommagés au point que leur efficacité en soit diminuée, par exemple par des fêlures ou des rayures profondes.
- La lampe doit être remplacée si elle a été endommagée ou déformée par la chaleur.
- Ne pas utiliser de lampes de type différent ou de puissance supérieure à celle indiquée, contrôler que la tension de la lampe corresponde bien à la tension secteur de l'installation.
- Veiller à ce que le projecteur soit monté avec un support approprié (trépied ou crochet).

* En position suspendue (crochet, boulon...), l'appareil doit obligatoirement être assuré par une suspension auxiliaire (élingue, chaîne...) convenablement dimensionnée et ancrée à l'arrière de l'appareil. La liaison devra être effectuée au plus court, au besoin avec plusieurs tours si la longueur de l'élingue ou de la chaîne le nécessite.

* Les accessoires amovibles (coupe-flux, volets HMI...) doivent également être assurés par une élingue de taille appropriée, ancrée à l'avant de l'appareil. Tenir compte de leur poids pour la charge d'accrochage.

- Ne pas ouvrir l'appareil sous tension.
- Lampe et supports chauds, attendre que l'appareil soit froid avant toute intervention.
- Ne pas modifier la sécurité.
- Resserrer régulièrement les connexions et contrôler l'état des câbles. Si le câble est détérioré, le remplacer par un câble indentique.
- Vérifier l'éloignement minimum d'une matière inflammable.
- Ne pas exposer aux intempéries, ne pas couvrir.
- Si l'appareil comporte un ou plusieurs ventilateurs, vérifier qu'ils fonctionnent bien - Si un dysfonctionnement apparaît à ce niveau, couper immédiatement et effectuer les réparations nécessaires.
- Si l'appareil comporte des filtres, les dépoussiérer régulièrement.
- Ne jamais boucher les passages d'air.
- Dépoussiérer fréquemment les optiques.

- Appareils réalisés en conformité avec les directives européennes de normalisation appliquées au matériel d'éclairage professionnel. Toute modification du produit dégage la responsabilité du constructeur.
- **Matériel professionnel : Intervention par technicien qualifié.**

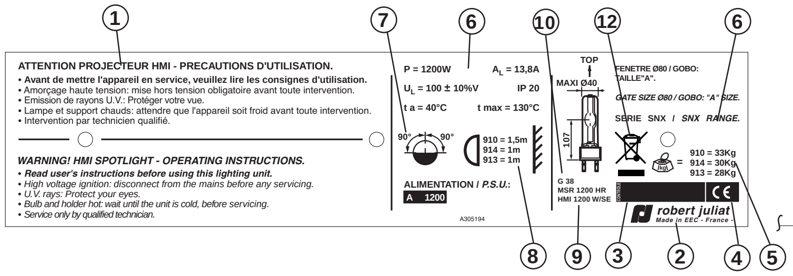
Merci de votre attention.

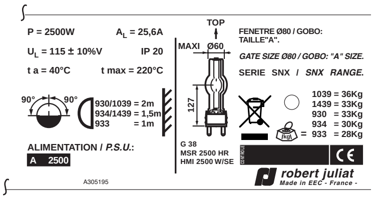
(*) Pour projecteurs à découpe seulement.

THE IDENTIFICATION PLATES.

- The identification plate situated on the lighting unit :

910, 913 & 914 | **930, 933 & 934**



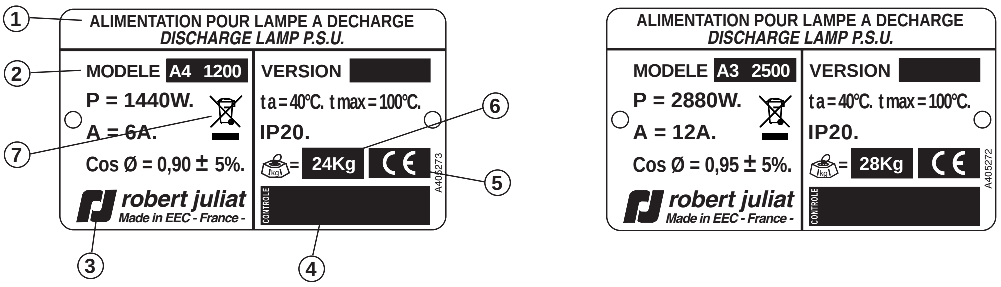


1 User's instructions, ***read the previous page attentively.***
2 Lighting unit's reference & name.
3 Control N°: Year & Week.
4 European conformity.
5 Net weight without accessories.
6 Technical characteristics :
- The type of power supply unit necessary.
- P = Maximum power input.
- A_L = Max. amp intensity.
- U_L =Max. voltage at the lamp terminal.
- IP 20 = indoor use ONLY.
- t a = surrounding temperature.
- t max = Maximum external temperature of the unit.

7 Restrictive operating position : front/side view.
8 Minimum distance between a flammable material and the lighting unit.
9 The type of P.S.U.
10 Gobo size.
11 Admissible lamps.
12 WEEE directive label.

- The identification plate situated on the power supply unit :

910, 913 & 914 | **930, 933 & 934**



1 Power supply description.
2 Power supply reference & technical characteristics :
- P = Maximum power input.
- A = Nominal intensity.
- Cos Ø = dephasing between the voltage & current.
- The unit version & lamp power.
- t a = surrounding temperature.
- t max = Maximum external temperature of the unit.
- IP 20 = indoor use ONLY.

3 Logo, manufacturer's name and origin of the product.
4 Control N°:- Year, Week, unit N° & type.
5 European conformity.
6 Net weight.
7 WEEE directive label.

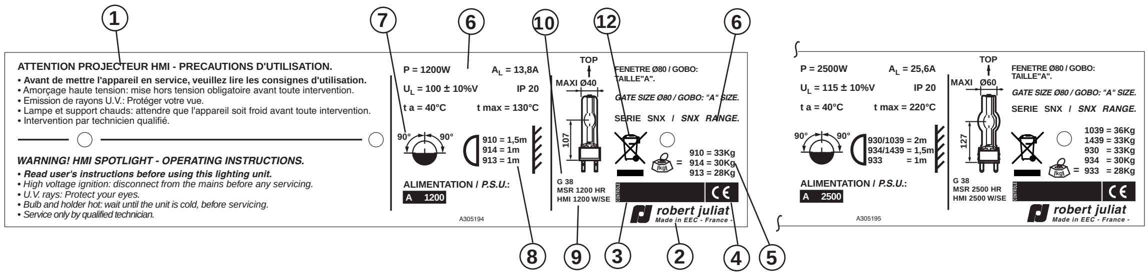
Unity used :

- *Dimensions = metre (m) millimetre (mm).*
- *Weight = Kilogramme (Kg).*
- *Intensity = Ampere (A).*
- *Voltage = Volt (V).*
- *Frequency = Hertz (Hz).*
- *Power = Watt(W).*
- *Temperature = Degree Celsius (°C).*

LES PLAQUES SIGNALÉTIQUES.

- La plaque signalétique montée sur le projecteur.

910, 913 & 914 **930, 933 & 934**

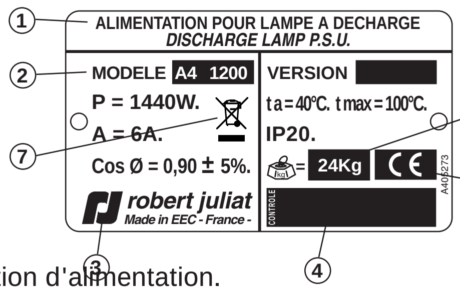


1 Consignes d'utilisation, **lire attentivement la page précédente.**
2 Le sigle, nom du constructeur et l'origine du produit.
3 Un code de contrôle: Semaine & Année.
4 Conformité Européenne.
5 Poids net sans accessoire.
6 Caractéristiques technique :
- P = puissance maximum autorisée.
- A_L = Intensité max. de la lampe.
- U_L = Tension aux bornes de la lampe max.
- IP 20 = utilisation intérieure uniquement.
- t a = température ambiante.
- t max = température maximum extérieure de la carrosserie.

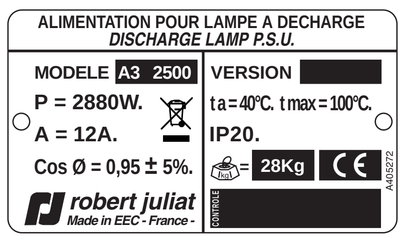
7 Positions restrictives d'utilisation: en vue de face.
8 Distance minimum d'une matière inflammable par rapport à l'appareil.
9 Type d'alimentation nécessaire.
10 Taille de gobo accepté.
11 Type des lampes admissibles.
12 Marquage directive DEEE.

- La plaque signalétique montée sur l'alimentation :

910, 913 & 914



930, 933 & 934



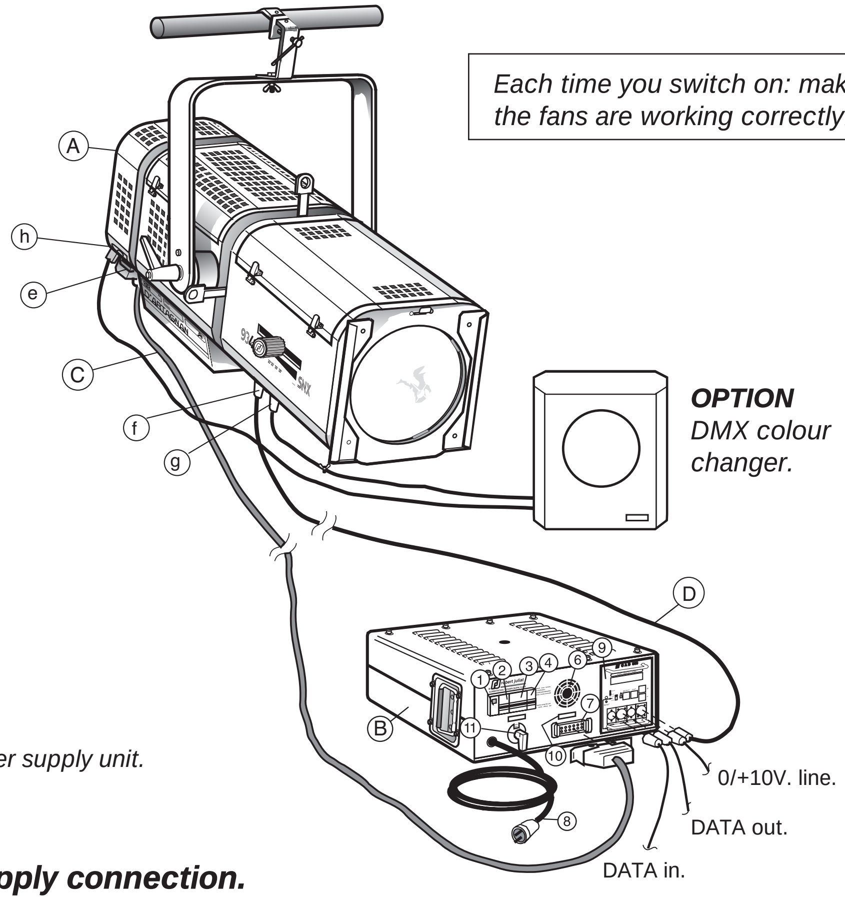
1 Description d'alimentation.
2 Référence d'alimentation & caractéristiques technique :
- P = puissance maximum autorisée.
- A = Intensité normale.
- Cos Ø = déphasage entre tension et courant.
- Version de l'appareil et puissance de lampe.
- t a = température ambiante.
- t max = température maximum extérieure de la carrosserie.
- IP 20 = utilisation intérieure uniquement.

3 Le sigle, nom du constructeur et l'origine du produit.
4 Un code de contrôle:- Année, Semaine, N° de Produit & type.
5 Conformité Européenne.
6 Poids net.
7 Marquage directive DEEE.

Unités utilisées :
- Dimensions = mètre (m) millimètre (mm).
- Poids = Kilogramme (Kg).
- Intensité = Ampère (A) milliampère (mA).
- Tension = Volt (V).
- Fréquence = Hertz (Hz).
- Puissance = Watt (W).
- Température = Degré Celsius (°C).

CONNECTIONS.

Each time you switch on: make sure the fans are working correctly.



Mains voltage.

- Check the conformity of the power supply unit. Rating plate (10) : Lamp power.

Lighting unit / Power supply connection.

- Connect the lamp cable (C) to the connector (7) of the ballast and connector (e) to the lighting unit.

- Connect the cable (D) to the connector (d) of the ballast and to the connector (f) of the lighting unit "XLR7".

- Place the lamp into position - refer to section A - 7.

- Connect the DATA line on connector (a) "XLR5" or the analog command to the the connector (c) "XLR4". (For the connection configurations : refer to section B - 3).

- Connect the optional units that are possible, to connector (g) (Only DATA).

- Plug the cable (8) to the mains. If the power is present, the checklight (1) lights up immediately.

- Engage the circuit breaker (3) and check that the CAD 900 protection (4) is well engaged.

- If you use the optional outlet (5), engage the circuit breaker (2).

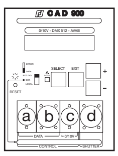
- Lock the cable (C) in the clips (i).

> ***WARNING !***
> *- Never open the lamp house bonnet when the lighting unit is on.*
> *- Do not change the safety switches.*
> *- Never connect to a dimmable channel.*
> *- Use only when bulb is in place.*

DESCRIPTION.

(A) *900 SNX Motorized shutter - CAD 900 version.*
- ***e*** *- EM HARTING 16 x 16A power socket.*
- ***f*** *- EM XLR7 shutter + DATA (option).*
- ***g*** *- EF XLR5 output DATA (colour changer option).*
- ***h*** *- EF mains output 220/240V (colour changer option).*

(B) *Power supply unit.*
- ***1*** *- Mains checklight.*
- ***2*** *- 6A automatic breaker.*
- ***3*** *- General 16A circuit breaker for **1200W**.*
  *General 25A circuit breaker for **2500W**.*
- ***4*** *- 1A automatic breaker.*
- ***6*** *- Ventilation opening **(DON'T OBSTRUCT THE AIR GAPS).***
- ***7*** *- EF HARTING 16 x 16A - 2 latch connector.*
- ***8*** *- Mains cable 3G x 1,5mm (3m) + FM 10/16A. (**1200W**).*
  *Mains cable 3G x 4mm (3m) + FM P17 2P+T 32A. (**2500W**).*
- ***9*** *- CAD 900 local controls.*



a - EM XLR5 : DATA input.
b - EF XLR5 : DATA output.
c - EM XLR4 : 0/+10V. input.
d - EF XLR7 : lighting unit output.

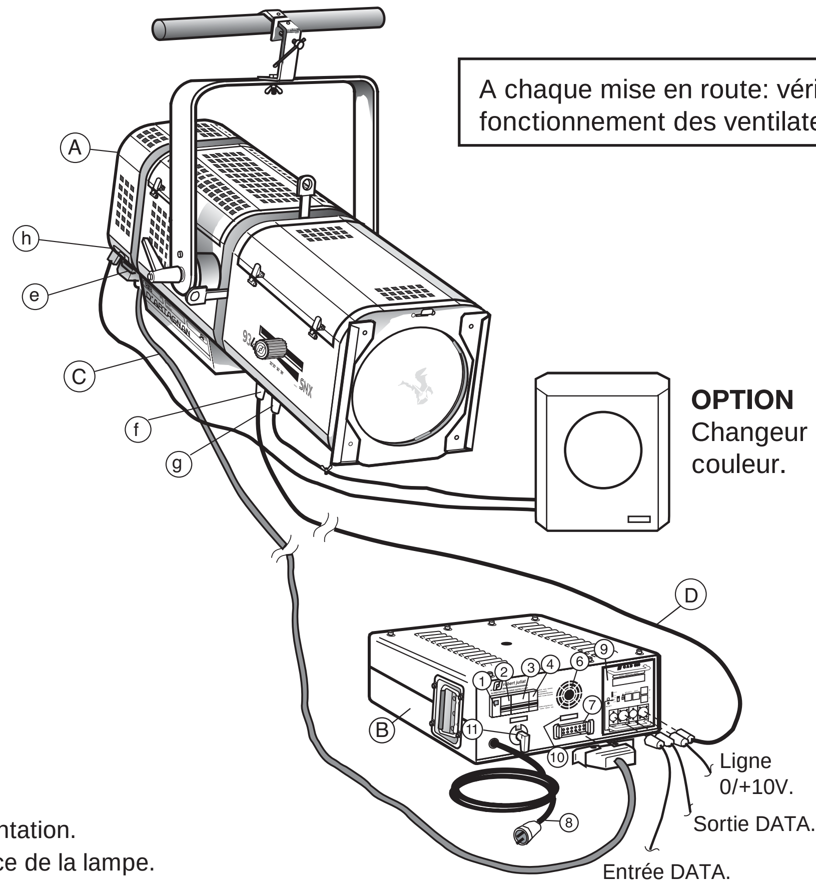
- ***10*** *- Rating plate.*
- ***11*** *- Power supply selector :*
  208V. 60Hz, 230V. 50Hz & 245V. 50Hz.
  Position locked by a screw.

(C) *Lamp cable.*
Cable H07 RN-F 19G1,5 mm length 3m fitted with 16 x 16A M/F HARTING connectors.

(D) *Shutter cable.*
14 conductors reinforced shielded cable - length 3m fitted with XLR7 M/F connector.

RACCORDEMENTS.

A chaque mise en route: vérifier le bon fonctionnement des ventilateurs.



Tension secteur.

- Contrôler la conformité de l'alimentation.
  Plaque signalétique (10) : Puissance de la lampe.

Raccordement Projecteur / Alimentation.

- Raccorder le cordon (C) sur connecteur (7) du ballast et connecteur (e) du projecteur.

- Raccorder le cordon (D) sur le connecteur (d) du ballast et sur le connecteur (f) du projecteur "XLR7".

- Mettre la lampe en place - voir section A - 8.

- Raccorder la ligne Data sur le connecteur (a) "XLR5" ou la télécommande analogique sur le connecteur (c) "XLR4".
  (Pour les configurations de branchement : voir section B - 4).

- Raccorder les options éventuelles sur connecteur (g) (Uniquement Data).

- Brancher le cordon secteur (8). Si le secteur est présent, le témoin en amont (1) s'allume immédiatement.

- Enclencher le disjoncteur (3) et vérifier que la protection du CAD 900 (4) est bien enclenchée.

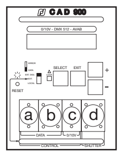
- Si on alimente un équipement en option par la prise (5) enclencher le disjoncteur (2).

ATTENTION !
- Ne jamais ouvrir le capot de lanterne, projecteur allumé.
- Ne pas modifier les sécurités.
- Ne jamais raccorder sur un circuit gradué
- Ne pas amorcer sans lampe.

DESCRIPTION.

(A) **900 SNX Version avec obturateur asservi - CAD 900.**
e - EM HARTING 16 x 16A alimentation.
f - EM XLR7 obturateur + DATA.
g - EF XLR 5 sortie DATA (option changeur de couleur).
h - EF sortie secteur 220/240V (option changeur de couleur).

(B) **Boîtier d'alimentation.**
1 - Témoin de présence secteur.
2 - Disjoncteur bipolaire 6A.
3 - Disjoncteur général 16A bipolaire pour **1200W**.
Disjoncteur général 25A bipolaire pour **2500W**.
4 - Disjoncteur bipolaire 1A.
6 - Grille de ventilation **(NE PAS OBSTRUER)**.
7 - EF HARTING 16 x 16A 2 verrous.
8 - Cordon secteur 3G x 1,5mm (3m) + FM 10/16A. (**1200W**).
Cordon secteur 3G x 4mm (3m) + FM P17 2P+T 32A. (**2500W**).
9 - Boîtier d'asservissement CAD 900.



a - EM XLR5 : entrée DATA.
b - EF XLR5 : sortie DATA.
c - EM XLR4 : entrée 0/+10V.
d - EF XLR7 : sortie projecteur.

10 - Identification de l'alimentation.
11 - Selecteur de tension 3 positions :
208V. 60Hz, 230V. 50Hz & 245V. 50Hz.
Verrouillage par vis.

(C) **Cordon montée de lampe.**
Câble H07 RN-F 19G 1,5 mm longueur 3m équipé de connecteurs HARTING 16 x 16A M/F.

(D) **Cordon liaison obturateur.**
Câble souple 14 conducteurs blindé longueur 3m équipé de connecteurs XLR7 M/F.

PUTTING THE LAMP INTO PLACE.

User's precautions :

- Disconnect from the mains.
- Lamp is cold.
- Avoid touching the bulb of the lamp.

WARNING : *Fragile lamp - take the lamp out from the lamp housing, when transporting the lighting unit.*

MSR 2500W.

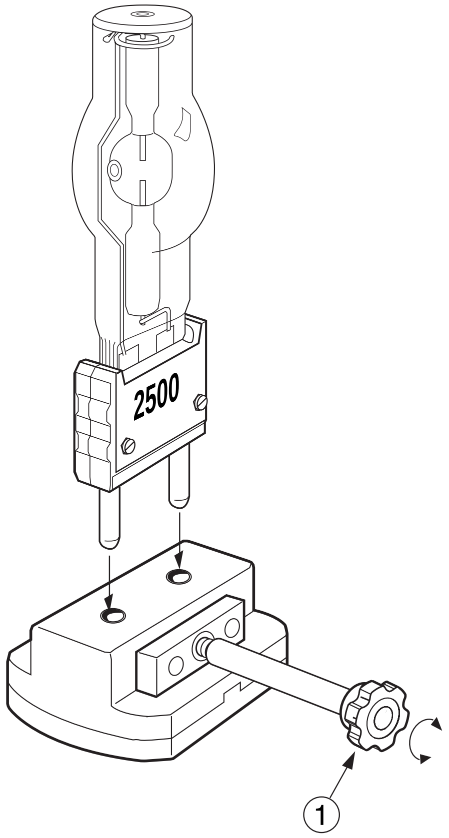
- Open the lamp house's bonnet.

- Open the socket jaws by unscrewing (1).

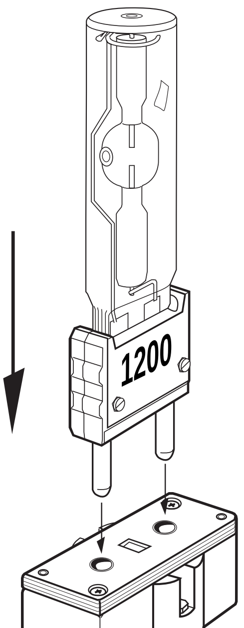
- Place the lamp into the socket.

- Retighten the socket jaws by using the knob (1).

For means of security, each time the lamp is changed, it is recommended to check the condition of the socket connections : the base of the lamp - socket jaws. A socket or the base of a lamp which has become black, requires replacement. Otherwise, damage will be caused to important parts of the lantern (i.e. Ignitor).



MSR 1200W.



MISE EN PLACE DE LA LAMPE.

Précautions d'emploi:

- S'assurer d'être hors tension.
- Lampe froide.
- Eviter de toucher le bulbe de la lampe.

ATTENTION : Lampe fragile - retirer la lampe du projecteur pour le transport.

MSR 2500W.

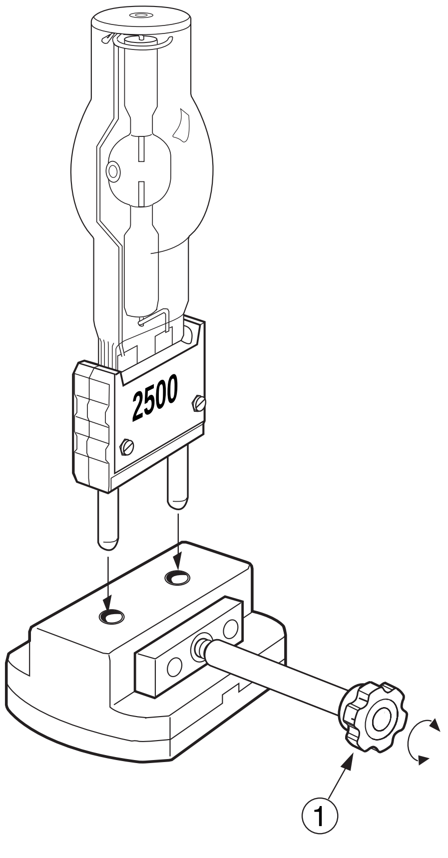
- Ouvrir le capot de la lanterne.

- Ouvrir les mâchoires de la douille en dévissant (1).

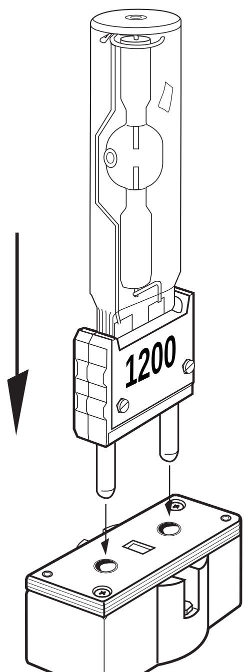
- Positionner la lampe dans la douille.

- Resserrer les mâchoires de la douille à l'aide du bouton (1).

Par mesure de sécurité, à chaque changement de lampe il est recommandé de vérifier le bon état des connexions : culot de la lampe - mâchoires de la douille. Une douille ou un culot de lampe ayant charbonné (noirci) est à changer sous peine de détérioration plus importante (amorceur).



MSR 1200W.



ADMISSIBLE LAMPS :- PHILIPS: MSR 1200 HR & PHILIPS: MSR 2500 HR

Manufacturer's recommendations:

- *Read attentively the manufacturer's instructions.*
- *Positioning of the lamp and connecting of the power supply require great care. To make sure there is a good conduction of current, the mechanical support and the electrical connections must be free form dirt and corrosion. The clamps and brackets must be checked whenever the lighting unit has been transported.*
- *The lamp emits ultraviolet radiation. Direct exposure can be harmful to your health.*
- *It is recommended to avoid air draughts, also avoid exposing the lighting unit to bad weather.*
- *Use only when bulb in place*

Technical characteristics:

	MSR 1200	MSR 2500
Nominal absorbed voltage	1200Watts	2500Watts
Voltage use: European standard	230/245 Volts 50H	230/245 Volts 50Hz
Voltage use: North American standard	208 Volts 60Hz	208 Volts 60Hz
Minimum voltage of the power supply (Below this charge = ignition failure is possible).	198 Volts	198 Volts
Voltage at the terminals of the lamp	100 Volts	115 Volts
Amperage at the terminals of the lamp	13,8 Amps	25,6 Amps
Luminosity of the lamp	110 000 L's	240 000 L's
Luminous effectiveness	91 Lm/W	96 Lm/W
Colour temperature	6000 Kelvin	6000 Kelvin
Base	G 38	G 38
Manufacturer's rated life	1000 hours	500 hours

User's precautions:

- *The lamplife, as given by the manufacturer, is a theoretic lamplife duration as "in laboratory conditions", a cycle based on 3 hours on / 1 hour off. Briefer cycles reduce the duration of the lamplife.*
- *In operating conditions, it is uncommon for the lamp to be still working after 200 to 300 hours. Its efficiency can decrease by 30%.*
- *Premature wearing of lamp under performing conditions is mainly due to frequent switching on. Better leave the lamp on, through the performance, rather than switching it on repeatedly. (The lamplife is reduced about 1 hour, each time the lamp is switched on). It is advised to wait for 10 minutes before switching on again. (This extends the duration of the lamp.)*
- ***Use over 500 hours of the lamp : change the lamp even if it still lights up.***

New lamp:

- *To achieve a good ionization of a new lamp, when using it for the first time, it is recommended to leave it on for a few hours.*
- *Preserve carefully the guarantee slip of the lamp, as it may be asked for in the event of a dispute.*

Thank you.

LAMPES ADMISSIBLES :-
PHILIPS: MSR 1200 HR &
PHILIPS: MSR 2500 HR

Recommandations du constructeur:

• Bien lire la notice du constructeur.
• La mise en place de la lampe et la connexion des alimentations requièrent un soin particulier.
Les surfaces de contact du support et des connexions électriques ne doivent pas comporter d'impuretés ou de traces de corrosion afin de pouvoir assurer un bon passage du courant. Vérifier aussi la bonne fixation des pièces de blocage et des mâchoires après chaque déplacement du projecteur.
• La lampe émet un rayonnement ultra-violet. Une exposition directe peut porter préjudice à votre santé.
• Il est recommandé d'éviter les courants d'air. Éviter également d'exposer le projecteur aux intempéries.
• Ne pas essayer d'amorcer sans lampe en place.

Caractéristiques techniques:

	MSR 1200	MSR 2500
Puissance nominale absorbée	1200 Watts	2500 Watts
Tension d'utilisation: Standard Européen	230/245 Volts 50Hz	230/245 Volts 50Hz
Tension d'utilisation: Standard Nord Américain	208 Volts 60Hz	208 Volts 60Hz
Tension minimale d'alimentation	198 Volts	198 Volts
(Au-dessous de cette tension = défaut d'amorçage possible).		
Tension aux bornes de la lampe	100 Volts	115 Volts
Ampérage aux bornes de la lampe	13,8 Ampères	25,6 Ampères
Luminosité de la lampe	110 000 Lumens	240 000 Lumens
Efficacité lumineuse	91 Lm/W	96 Lm/W
Température de couleur	6000 Kelvin	6000 Kelvin
Culot	G 38	G 38
Durée de vie théorique	1000 heures	500 heures

Précaution d'emploi:

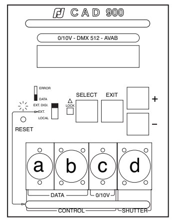
• La durée de vie donnée par le constructeur est une durée de vie théorique pour une utilisation dite de "laboratoire" sur la base d'un cycle de 3 heures allumées / 1 heure éteinte, des cycles plus brefs réduisent la durée de vie.
• En condition d'utilisation il est rare qu'une lampe reste opérationnelle au-delà de 200 à 300 heures ; son rendement pouvant diminuer jusqu'à 30 %.
• L'usure prématurée de la lampe, en utilisation spectacle, est essentiellement due à la fréquence des amorçages. Il est souvent préférable de maintenir une lampe allumée durant tout un spectacle plutôt que de procéder à des allumages répétés. (Chaque allumage réduit la durée de vie de lampe d'environ 1 heure.)
• L'équipement du projecteur permet en théorie un réamorça ge à chaud, il est cependant recommandé d'attendre 10 minutes avant d'effectuer un nouvel amorçage. (Ceci permet de prolonger la durée de vie de la lampe.)
• Au-delà de 500 heures d'utilisation : changer la lampe même si celle-ci éclaire encore.

Lampe neuve:

• Afin de réaliser une bonne ionisation de la lampe, il est conseillé, à la première mise en route de laisser fonctionner celle-ci quelques heures en marche continue.
• Conserver précieusement la carte de garantie de la lampe, elle vous sera demandée en cas de contestation.

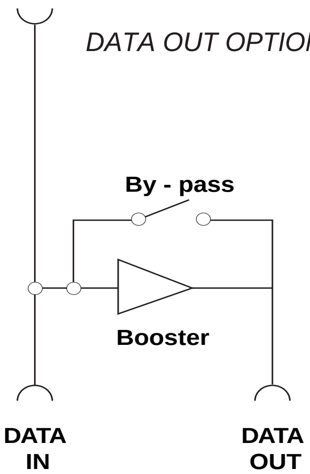
Merci

NETWORK USE
DIGITAL (DMX - AVAB).



1 - PRINCIPLE.

DATA OUT OPTION (ON THE LIGHTING UNIT).



- The DATA goes to the connector DATA IN on the CAD 900 (a) .

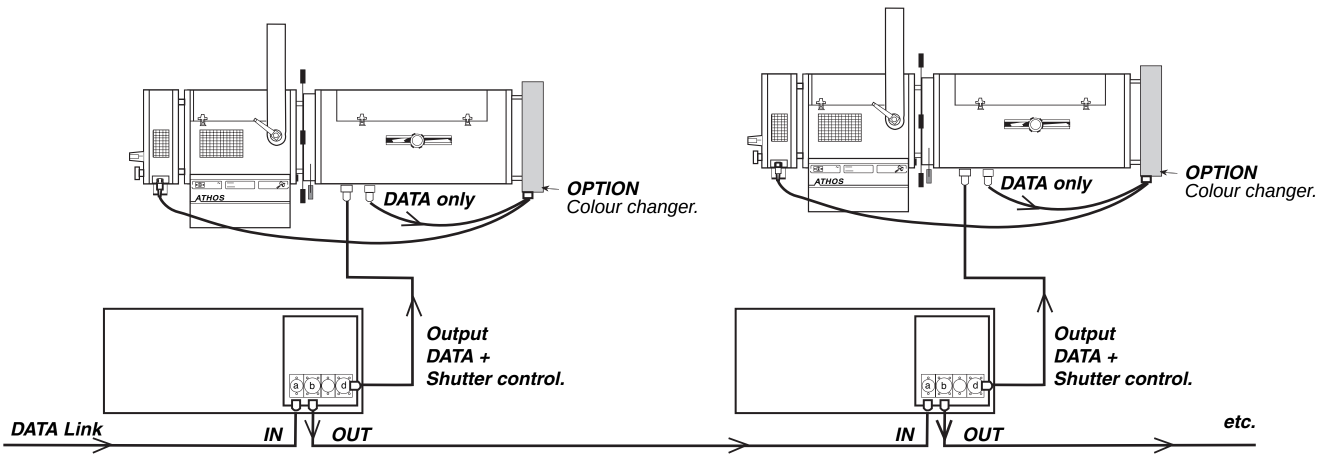
- The signal is present on the DATA output of the lighting unit.

- When the lighting unit is in use, there are two possibilities for the output - DATA OUT :
1 : Booster on - The signal passes by an amp.
2 : Booster off - The signal passes on direct on the output.
(Refer to User's manual CAD 900 - page 11).

- When the lighting unit is not in use (power supply off), the DATA is still present on DATA output.

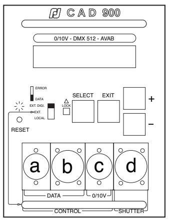
2 - LINK USE.

CONNECTIONS

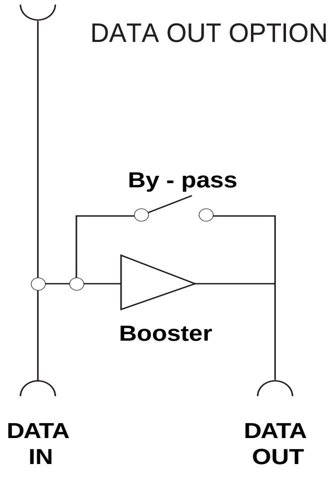


To install the DATA line, daisy chain all units.
You can not make a star configuration. In this case - use a specific DATA splitter.

UTILISATION DANS UN RESEAU NUMERIQUE (DMX - AVAB).



1 - PRINCIPE.



- La DATA arrive sur le connecteur DATA IN sur le CAD (a) .

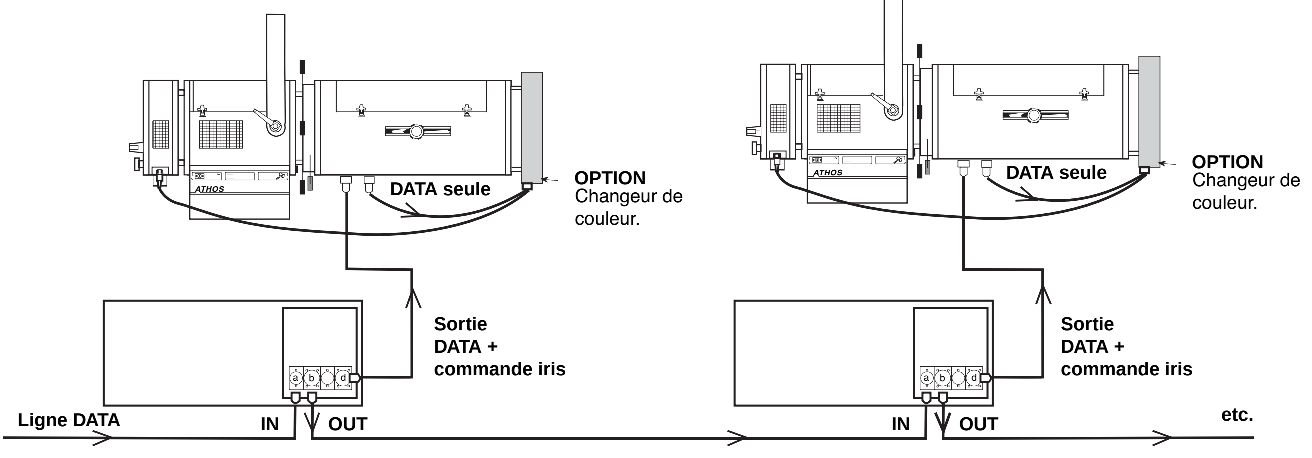
- Le signal passe en direct sur la sortie option du projecteur.

- Quand le projecteur est en service, il y a deux possibilités pour la sortie DATA OUT :
  1 : Booster on - le signal passe par un ampli.
  2 : Booster off - le signal passe en direct sur la sortie.
  (Voir manuel d'utilisation Page 11).

- Quand le projecteur est hors service (alimentation off), la DATA est toujours présente en direct sur la sortie.

2 - UTILISATION EN RESEAU.

CABLAGE



Pour installer le réseau DATA, on passe en boucle d'un appareil à l'autre.
On ne peut pas faire des répartitions en étoile. Dans le cas présent : utiliser un répartiteur DATA spécifique.

CHANGEMENT DE POSITION DE FOURCHE / *CHANGING THE POSITION OF THE YOKE.*

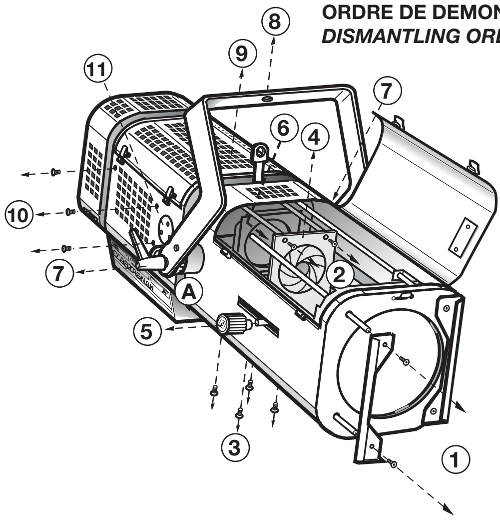
- Dévisser les deux vis du porte-glissière droit et sortir les deux tiges (1) (voir la schéma "ORDRE DE DEMONTAGE").
- Dévisser les deux vis (2) et les quatre vis sous le zoom (3) puis retirer l'iris motorisé (4).
- Desserrer et retirer le bouton (5), puis pousser la tige du bouton vers l'intérieur. Avancer le porte-lentille arrière vers l'avant (6) pour accéder à la vis du système de blocage de fourche (A).
- Démonter la poignée côté droit et la vis côté gauche (7), puis sortir la fourche (8). Démonter le système de blocage de fourche (A) côté droit (voir "Fig. 1").
- Ouvrir le capot de la lanterne et retirer le support lentille (9). Dévisser et retirer les trois vis (10) et sortir le doublage, puis démonter le cache (11).
- Monter le système de blocage de fourche (A*) côté droit et côté gauche (1*) et la nouvelle fourche (2*). **ATTENTION** la cale (B) doit être montée devant l'entretoise (C) et non pas à l'arrière (voir "Fig 2").
- Procéder au remontage de toutes les pièces dans le sens inverse comme expliqué dans les paragraphes précédents (voir aussi la schéma "ORDRE DE REMONTAGE").

- *Unscrew and remove the accessories slot holder and the two rodes (1) (refer to the "DISMANTLING ORDER" diagram).*
- *Unscrew the two screws (2) and the four screws under the lens tube (3), then remove the motorized shutter unit (4).*
- *Untighten and remove the knob (5), then push the knob axle towards the interior. Push the rear lens holder towards the front (6) to accede to the yoke's blocking system screw (A).*
- *Unscrew the handle on the right-hand side and the screw on the left-hand side (7) and then remove the (8) yoke. Dismantle the yoke's blocking system (A) on the right side (refer to "Fig. 1").*
- *Open the lamp housing's bonnet (9) and remove the optical lens set. Remove the three screws (10) and remove the metal plate, then remove the cover (11).*
- *Reassemble the yoke's blocking system (A*), left and right-hand side (1*), and the new yoke (2*).* **ATTENTION** *the wedge plate (B) should be remounted infront of the cone spacer (C) and not at the back (refer to "fig. 2").*
- *Reassemble the parts as explained in the paragraphs above in reverse order (refer also to the "REASSEMBLING ORDER" diagram).*

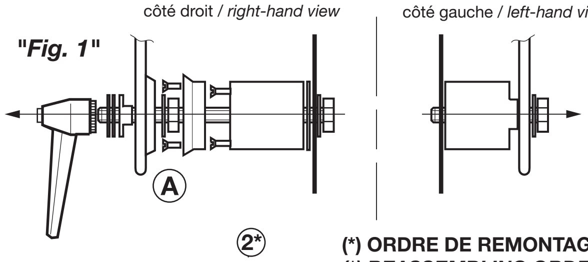
ATTENTION / *WARNING*

- **Isoler électriquement avant toute intervention.**
- **Matérial professionnel : Intervention par technicien qualifié.**
- ***Disconnet from the mains before any servicing.***
- ***Professional material : Service only by qualified technician.***

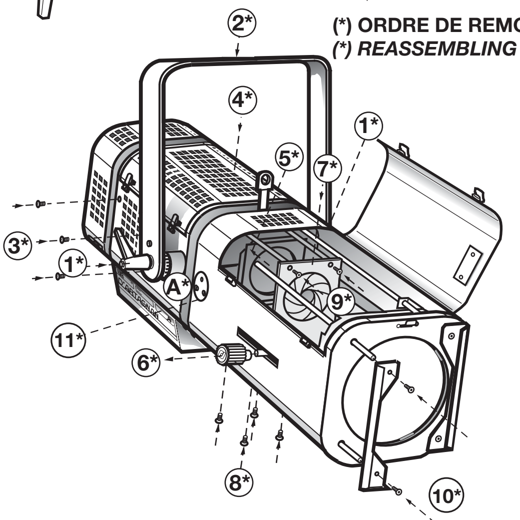
ORDRE DE DEMONTAGE / ***DISMANTLING ORDER.***



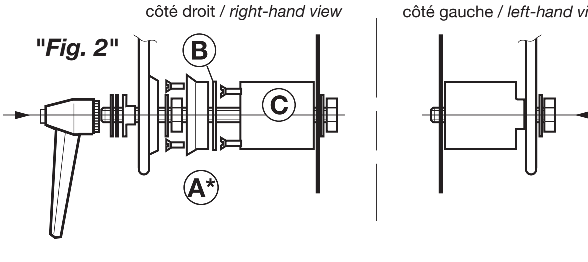
"Fig. 1"



(*) ORDRE DE REMONTAGE / ***(*) REASSEMBLING ORDER.***



"Fig. 2"

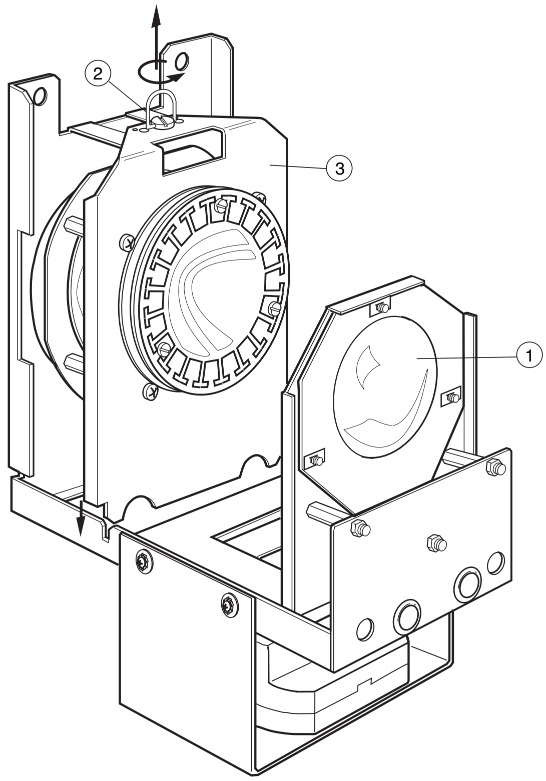


MAINTENANCE

Disconnect from the mains before any servicing.
Service only by qualified technician.

REFLECTOR.

- Disconnect from the mains.
- Open the bonnet of the lamp house.
- Take out the lamp.
(Refer to section A - 7).
- Clean the reflector (1) with a soft dry cloth.

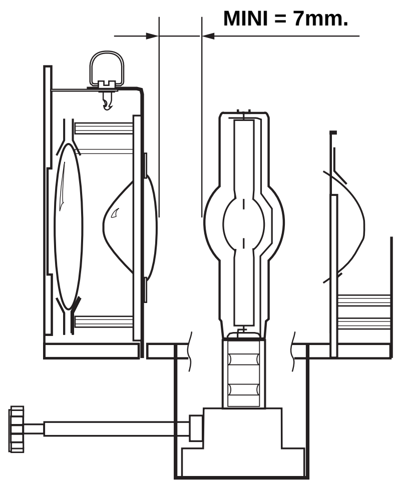


ASPHERIC LENS.

- Unscrew the lock (2).
- Take out the lens holder set (3).
- Clean the lens with a soft dry cloth.
- Remount the lens holder set.

- Clean in the same way, the lenses in the zoom.

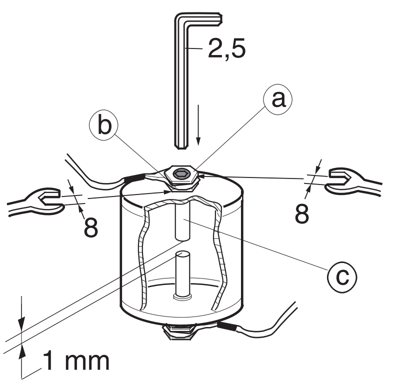
Check the lamp position.



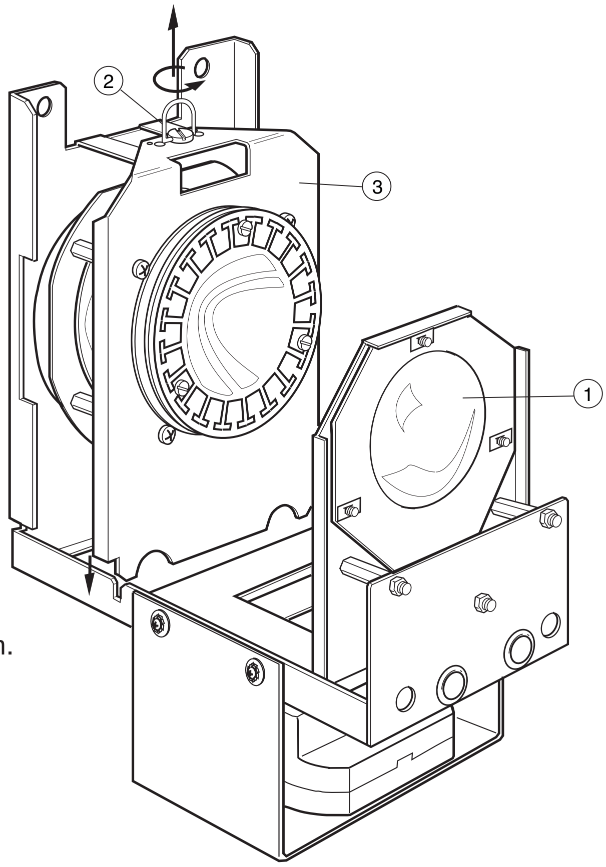
SPARK-GAP.

- Disconnect from the mains.
- To exceed to the spark-gap, open the trap door at the back of the lighting unit.
- Unsrew the nut (a), while holding in place the counter-nut (b).
- Then, unscrew the counter-nut (b).
- Adjust, with a 2,5 Allen key, the upper electrode (c) to 1 mm from the electrode.
- Tighten the counter-nut (b) and the nut (a).

• The adjustment is made, when manufactured.
Interfere only in case of a faulty starting.



ENTRETIEN



MIROIR.

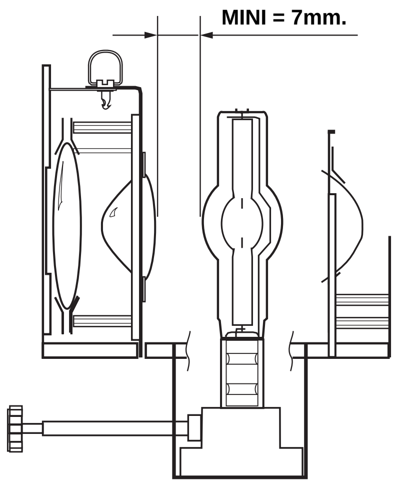
- S'assurer d'être hors tension.
- Ouvrir le capot de la lanterne.
- Sortir la lampe.
  (Voir section A - 8).
- Essuyer le miroir (1) avec un chiffon doux et sec.

LENTILLE ASPHERIQUE.

- Desserrer le verrou (2).
- Retirer l'ensemble porte-lentille (3) .
- Essuyer la lentille avec un chiffon doux et sec.
- Remonter l'ensemble.

- Nettoyer de la même façon les lentilles à l'intérieur du zoom.

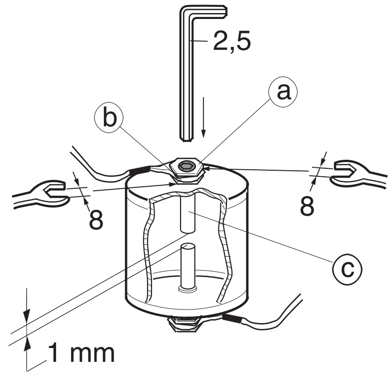
Contrôle position de la lampe.



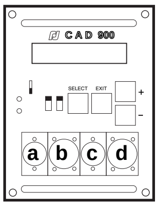
ECLATEUR.

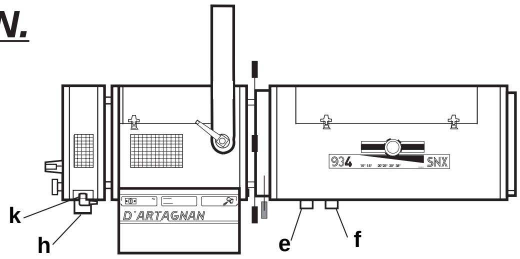
- Isoler électriquement.
- Ouvrir la trappe arrière donnant accès à l'amorceur.
- Desserrer l'écrou (a) en maintenant le contre-écrou (b).
- Desserrer le contre-écrou (b).
- Régler avec un clef allene 2,5 l'électrode supérieure (c) à 1 mm de l'électrode inférieure.
- Resserrer le contre-écrou (b) et l'écrou (a).

• Ce réglage est effectué en usine, n'intervenir qu'en cas de défaut d'amorçage.

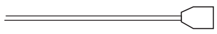


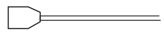
CONNECTION.





DATA Link.





Flexible cable 5 x 0,14 shielded CN5. — *FF XLR 5.*

FM XLR 5. — *Flexible cable 5 x 0,14 shielded CN5.*

REP	DESIGNATION
1	0V.
2	DATA - IN.
3	DATA + IN.
4	
5	

REP	DESIGNATION
1	0V.
2	DATA - OUT.
3	DATA + OUT.
4	
5	

CAD 900/Mechanical Shutter cable.

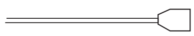
Delivered standard : 3m.



CAD 900 side. FM XLR 7. — *Flexible cable 14 x 0,14 shielded CN14.* — *Shutter side. FF XLR 7.*

REP	DESIGNATION		REP	DESIGNATION
1	0V.	4 x 0,14	1	0V.
2	DATA -	1 x 0,14	2	DATA -
3	DATA +	1 x 0,14	3	DATA +
4	PWM	1 x 0,14	4	PWM
5	INFO 0/+10V	1 x 0,14	5	INFO 0/+10V
6	+U	3 x 0,14	6	+U
7	- U	3 x 0,14	7	- U
SHELL	/	Shielded	NC	/

0/+10V control.



Flexible cable 5 x 0,14 shielded. — *FF XLR 4.*

REP	DESIGNATION
1	0V. GND.
2	Lamp circuit.
3	Shutter circuit.
4	+15V.

Lamp cable.

Delivered standard : 3m.

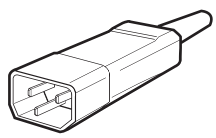


Ballast side. FMD 16 x16 A HARTING. — *Cable H07 RN-F 19 G 1,5.* — *Lighting unit side. FFD 16 x16 A HARTING.*

REP	DESIGNATION	REP	DESIGNATION
1	Fan phase.	9	Ignition timed phase.
2	Ballast phase.	10	Ballast phase.
3	Lamp Neutral.	11	Lamp Neutral.
4		12	Earth.
5		13	Aux. phase.
6	Security return 1200.	14	Aux. Neutral.
7	Security return 2500.	15	Common security.
8	Security not used.	16	Earth.
		⏚	Female side earth only.

Note: *This is a universal cable and is suitable for a follow spotlight or a profile, 1200W. or 2500W.*

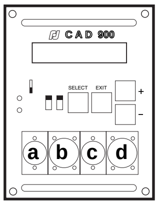
k

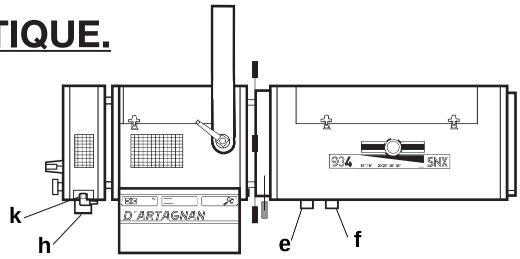


250V. 10A. EEC male mains connector for power feed for the fan.

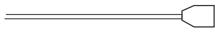
REP	DESIGNATION
L	Phase
N	Neutral
⏚	Earth

CONNECTIQUE.



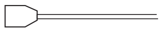


Liaison DATA.



Câble souple
5 x 0,14 blindé
CN5.

FF XLR 5.



FM XLR 5.

Câble souple
5 x 0,14 blindé
CN5.

REP	DESIGNATION
1	Commun.
2	DATA - IN.
3	DATA + IN.
4	
5	

REP	DESIGNATION
1	Commun.
2	DATA - OUT.
3	DATA + OUT.
4	
5	

Cordon CAD 900/Obturateur.

Standard livré : 3m.



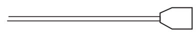
Côté CAD 900.
FM XLR 7.

Câble souple
14 x 0,14 blindé
CN14.

Côté Obturateur.
FF XLR 7.

REP	DESIGNATION		REP	DESIGNATION
1	OV	4 x 0,14	1	OV
2	DATA -	1 x 0,14	2	DATA -
3	DATA +	1 x 0,14	3	DATA +
4	PWM	1 x 0,14	4	PWM
5	INFO 0/+10V	1 x 0,14	5	INFO 0/+10V
6	+U	3 x 0,14	6	+U
7	- U	3 x 0,14	7	- U
CORPS / SHELL	/	Tresse/Shield	NC	/

Commande 0/+10V.



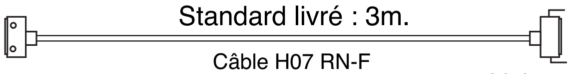
Câble souple
5 x 0,14 blindé.

FF XLR 4.

REP	DESIGNATION
1	OV GND.
2	Circuit lampe.
3	Circuit iris.
4	+15V.

Cordon montée de lampe.

Standard livré : 3m.



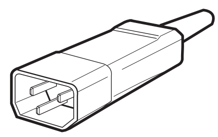
Côté ballast.
FMD 16 x16 A
HARTING.

Câble H07 RN-F
19 G 1,5

Côté projecteur.
FFD 16 x16 A
HARTING.

REP	DESIGNATION	REP	DESIGNATION
1	Phase Ventilateur.	9	Phase temporisée.
2	Phase self.	10	Phase self.
3	Neutre lampe.	11	Neutre lampe.
4		12	Terre.
5		13	Phase Aux.
6	Retour sécurité 1200.	14	Neutre Aux.
7	Retour sécurité 2500.	15	Sécurité commun.
8	Sécurité non utilisée.	16	Terre.
		⏚	Terre, (seulement côté femelle).

Remarque: Ce cordon est universel et convient indifféremment pour un poursuite ou un découpe en 1200W. ou 2500W.



Fiche mâle secteur CEE 250V. 10A.
pour alimentation du ventilateur.

REP	DESIGNATION
L	Phase
N	Neutre
⏚	Terre

NON-FUNCTIONING DIAGNOSIS.
FOR MOTORIZED MODELS (CAD 900)

The ballast does not work.

- *the mains checklight is not on* → *Check the mains.*
- *the mains checklight is on the CAD 900 is not on* → *Check that the circuit breaker is engaged.* *Check the CAD fuse.*
- *the CAD still does not work :* → ***Contact the RJ service.***
- ***Message displayed : RJ LAMP ERR.*** → ***Contact the RJ service.***

The CAD fuse blows out while in use.

Disconnect the shutter connection and then change the fuse. → *Switch on the ballast.* →
- *If the fuse blows again - change the CAD: (refer to section C - 10).*
- *The CAD stays on - check the shutter cable connection. (refer to sections A - 5 & A - 11)*
- *Reconnect the shutter cable : If the problem comes back : Change the whole block. (refer to section C - 7)*

1. USING THE "AUTO" MODE .

1.1 The ballast and the CAD are on ; the "lamp on" command is given, but the lamp does not switch on.

message displayed : RJ LAMP LIGHTING TRY FAILURE
No ignition sound.
- *Check that the lantern bonnet is well closed.*
- *Check that the cable is well connected. (refer to sections A - 5 & A - 11)*
- *Check that the correct cable has been used.*

→ *Restart the "LAMP ON" procedure.*

message displayed : RJ LAMP LIGHTING TRY FAILURE
ignition sound.
- *Check that the lamp is in good condition, in any doubt : change it.* *(counter lamplife : page 6/7 - manual CAD)*
- *Check the mains voltage >200 V.*
- *Check that the ignition is well adjusted (refer to section B - 1)*

→ *Restart the "LAMP ON" procedure.*

message displayed : RJ LAMP LIGHTING TRY FAILURE → ***Contact the RJ services.***

DIAGNOSTIC DE DYSFONCTIONNEMENT POUR VERSIONS MOTORISÉS (CAD 900).

Le ballast ne fonctionne pas

- le témoin de secteur n'est pas allumé → Vérifier le secteur
- le témoin de secteur est allumé, le CAD n'est pas allumé → Vérifier si le disjoncteur du ballast est enclenché. Vérifier le fusible du CAD.
- Le CAD ne s'allume toujours pas : → **Contacter le Service RJ.**
- **Message sur l'afficheur : RJ LAMPE ERR.** → **Contacter le Service RJ.**

Le fusible du CAD se met hors service pendant l'utilisation .

- Enlever le cordon liaison obturateur changer le fusible . → réallumer le ballast .
  - Si le fusible se met H.S. : changer le CAD: (voir section C - 10).
  - Le CAD reste allumé : vérifier le cordon liaison obturateur . (voir sections A - 6 & A - 12)
  - Rebrancher l'iris : Si le problème réapparaît: changer le bloc iris complet. (voir section C - 7)

1. UTILISATION EN MODE "AUTO" .

1.1 Le ballast et le CAD sont allumés ; la commande d'allumage est donnée, mais la lampe ne s'allume pas

- message afficheur : RJ ALLUMAGE LAMPE ESSAI ECHEC. On n'entend pas le bruit d'amorçage
  - Vérifier que le capot de la lanterne est bien fermé
  - Vérifier que le câble est bien raccordé (voir sections A - 6 & A - 12)
  - Vérifier que le bon câble est monté.
  - → Redémarrer la procédure d'allumage.
- message afficheur : RJ ALLUMAGE LAMPE ESSAI ECHEC. On entend le bruit d'amorçage
  - Vérifier que la lampe est en bon état en cas de doute : changer . (compteur page 6/7 du manuel CAD)
  - Vérifier que la tension secteur >200 V.
  - Vérifier que l'amorceur est bien réglé (voir section B - 2)
  - → Redémarrer la procédure d'allumage.
- message afficheur : RJ ALLUMAGE LAMPE ESSAI ECHEC. → **Contacter le service RJ**

1.2. Untimely extinction of the lamp.

- message displayed : LAMP OFF CHECK SECURITY → Return to 1.1 and follow the procedure.
- message unchanged. → Network transient failure : give the off command, or switch off the mains for 30 sec. → Restart the "LAMP ON" procedure.

2. USING THE " ANALOG " MODE

2.1. The ballast and the CAD are on ; the" lamp on" command is given, but the lamp does not switch on.

- message unchanged. → Check the analog command cable : the command has not been recieved. (refer to sections A - 5 & A - 11) → Restart the "LAMP ON" procedure.
- message displayed : RJ LAMP LIGHTING TRY FAILURE → Return to 1.1 and follow the procedure.

2.2. Intimely extinction of the lamp.

- message displayed : LAMP FAILURE CHECK SECURITY → Return to 1.1 and follow the procedure.
- message unchanged. → Network transient failure : give the off command, or switch off the mains for 30 sec. → Restart the "LAMP ON" procedure.
- Message in start-up display : " RJ LAMP OFF " → Command signal failure : check the cable (refer to sections A - 5 & A - 11) → Restart the "LAMP ON" procedure.

1.2. Extinction intempestive de la lampe .

- message affiché : COUPURE DE LA LAMPE VERIFIER LA SECURITE → Retourner au point 1.1 et suivre la procédure indiquée.
- l'afficheur reste inchangé → Micro-coupure secteur : donner la commande d'extinction, ou couper le secteur pendant 30 sec. → Redémarrer la procédure d'allumage

2. UTILISATION EN MODE " ANALOGIQUE "

2.1. Le ballast et le CAD sont allumés ; la commande d'allumage est donnée, mais la lampe ne s'allume pas

- l'afficheur reste inchangé → Vérifier le câblage de commande analogique : la commande d'allumage n'est pas reçue . (voir sections A - 6 & A - 12) → Redémarrer la procédure d'allumage
- message affiché : RJ ALLUMAGE LAMPE ESSAI ECHEC → Retourner au point 1.1 et suivre la procédure.

2.2. Extinction intempestive de la lampe .

- message affiché : COUPURE DE LA LAMPE VERIFIEZ LA SECURITE → Retourner au point 1.1. et suivre la procédure indiquée.
- l'afficheur reste inchangé → Micro-coupure secteur : donner la commande d'extinction, ou couper le secteur. → Redémarrer la procédure d'allumage
- Message affiché dans le texte de démarrage : RJ LAMPE OFF → Coupure du signal de commande : vérifier le câblage . (voir sections A - 6 & A - 12) → Redémarrer la procédure d'allumage

3. USING THE " DIGI " MODE.

3.1.The ballast and the CAD are on ; the " lamp on" command is given , but the lamp does not switch on.

- *Green LED on.* | *message unchanged.* → *No circuit number "lamp channel" assigned : voir manual CAD : - page 9.* → *Restart the "LAMP ON" procedure.*
- *Green LED on.* | *message displayed : RJ LAMP LIGHTING TRY FAILURE.* → *Return to 1.1 and follow the procedure.*
- *Green & red LED off.* | *message unchanged.* → *Transmission Data error : connection failure : check cable. (refer to sections A - 5 & A - 11).* → *Restart the "LAMP ON" procedure.*
- *Green & red LED on.* | *message unchanged.* →
  - *Transmission Data error : connection faulty or damaged - check the wiring.* → *Restart the "LAMP ON" procedure.*
  - *Important disruption on the Data line : check the installation.* → *Restart the "LAMP ON" procedure.*
  - *Bad Protocol : refer to page 7 - CAD 900 manuel.* → *Restart the "LAMP ON" procedure.*
  - *Protocol recognition locked : refer to page 15 - CAD 900 manual : The preferences .* → *Restart the "LAMP ON" procedure.*

3.2. Untimely extinction of the lamp.

- *Green LED on.* | *message displayed : LAMP FAILURE CHECK SECURITY* → *Return to 1.1 and follow the procedure.*
- *Green LED on.* | *message unchanged.* → *Network cut off : give the off command.* → *Restart the "LAMP ON" procedure.*

3. UTILISATION EN MODE " DIGI ".

3.1.Le ballast et le CAD sont allumés ; la commande d'allumage est donnée, mais la lampe ne s'allume pas

- led verte allumé | l'afficheur reste inchangé → Pas de numéro de circuit "all.lampe" assigné : voir manuel page 9. → Redémarrer la procédure d'allumage.
- led verte allumé | message afficheur : RJ ALLUMAGE LAMPE ESSAI ECHEC. → Retourner au point 1.1 et suivre la procédure indiquée.
- led verte et rouge : éteintes | l'afficheur reste inchangé → Erreur dans la transmission data, liaison coupée : vérifier le câblage. (voir sections A - 6 & A - 12) → Redémarrer la procédure d'allumage.
- led verte et rouge : allumées | l'afficheur reste inchangé →
  - Erreur dans la transmission data, liaison abîmée ou fautive : vérifier le câblage. → Redémarrer la procédure d'allumage.
  - Perturbation importante sur la ligne data : vérifier l'installation . → Redémarrer la procédure d'allumage.
  - Mauvais Protocole : voir page 7 du manuel CAD 900. → Redémarrer la procédure d'allumage.
  - Reconnaissance du protocole verrouillée : voir manuel page 15 : Les préférences . → Redémarrer la procédure d'allumage.

3.2. Extinction intempestive de la lampe .

- led vert allumé | message affiché : COUPURE DE LA LAMPE VERIFIEZ LA SECURITE → Retourner au point 1.1 et suivre la procédure indiquée.
- led vert allumé | l'afficheur reste inchangé → Micro coupure du secteur : donner la commande d'extinction . → Redémarrer la procédure d'allumage.

3.3. The off command is given, but the lamp stays on.

- Green & red LED : off | message unchanged. → Transmission Data error : connection failure : check the wiring. (refer to sections A - 7 & A - 14). → Resend the "LAMP OFF" command.
- Green & red LED on. | message unchanged. → connection damaged or : (refer to sections A - 7 & A - 14). → Resend the "LAMP OFF" command.

4 . NON-FUNCTIONING DIAGNOSIS FOR THE SHUTTER :

1.1 The shutter command is given, but no action.

1.2 . The shutter only excepts an up command, does not except an down command.

- New shutter level not displayed. → Command link error : Digital - refer to 3.1. Analog - refer to 2.
- New shutter level displayed. → Shutter cable demaged : Check cable. → resend the level command.

The shutter does not react or reacts badly.

- → Faulty power supply : Change CAD : (Refer to section C - 10) → resend the level command.
- → Motor demaged : Change the whole shutter unit. (refer to section C - 7) → resend the level command.

1.3 . The shutter reacts badly, and the motor runs continuous.

1.4. The shutter act in a saw-tooth movement on a fluent command.

1.5. Shutter action is delayed to command.

- The shutter level is correctly displayed. → Error on the Shutter unit : Change the whole shutter unit. (refer to section C - 7) → resend the level command.

3.3. La commande d'extinction est donnée, mais la lampe reste allumée .

- led verte et rouge : ETE INTES | l'afficheur reste inchangé. → Erreur dans la transmission data, liaison coupée : vérifier le câblage. (voir sections A - 6 & A - 12). → Renvoyer la commande d'extinction.
- led verte et rouge allumées. | l'afficheur reste inchangé → liaison abîmée ou perturbations importantes sur la ligne data : (voir sections A - 6 & A - 12). → Renvoyer la commande d'extinction.

4. DYSFONCTIONNEMENT DE L'IRIS :

1.1 Une commande pour l'iris est donnée, mais l'iris ne bouge pas du tout .

1.2 . L'iris ne réagit que sur une commande de montée, il ne réagit pas sur une commande de descente.

- la nouvelle valeur de télécommande de l'iris n'est pas affichée. → Erreur dans les télécommandes : Digi : voir point 3.1 Analog. : voir point 2 .
- la nouvelle valeur de commande de l'iris est affichée. → Cordon de liaison iris défectueux : vérifier le câble. → renvoyer la commande.

L 'iris ne bouge toujours pas, ou pas correct :

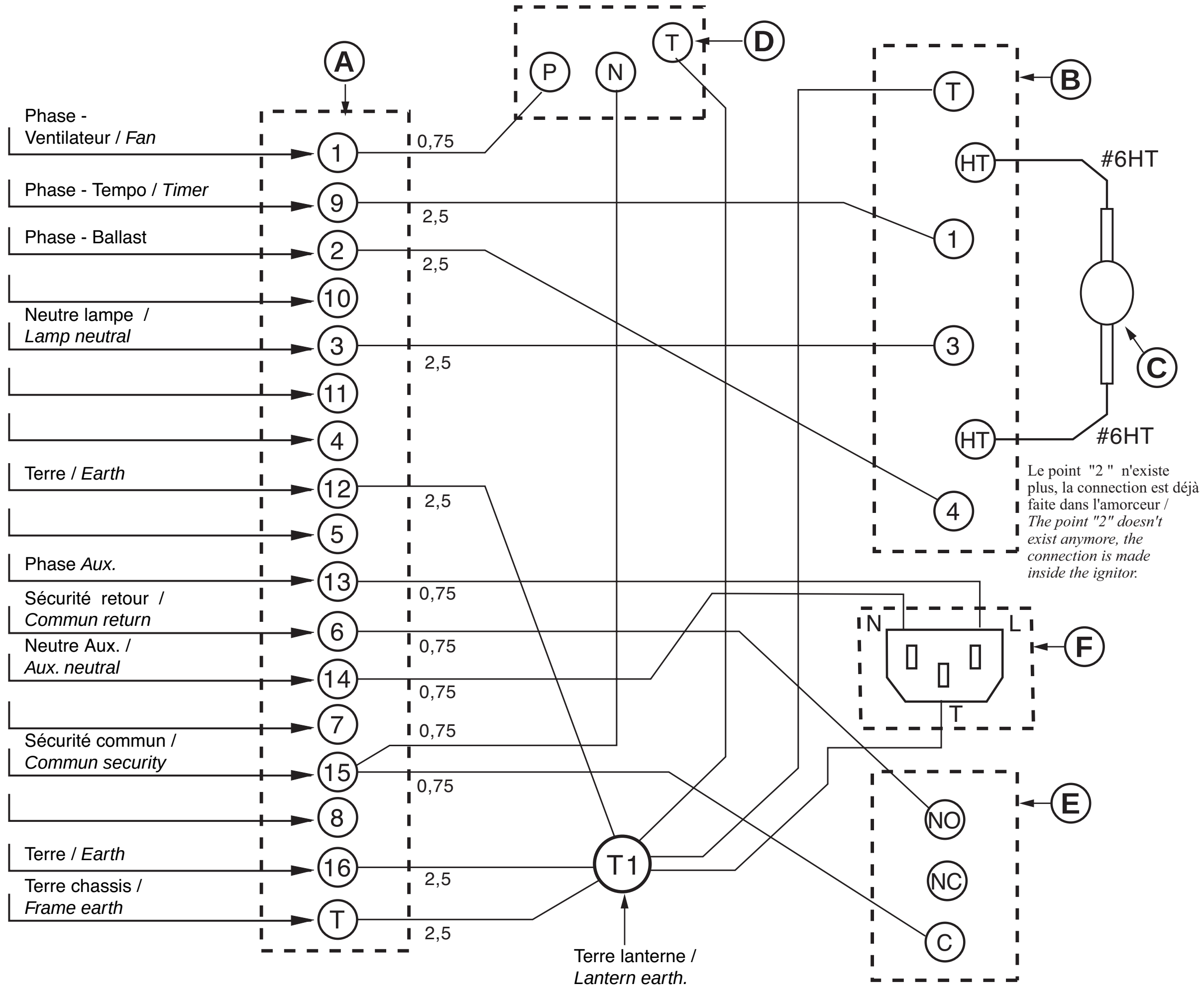
- → Erreur d'alimentation : Changer le CAD. (voir section C - 10) → renvoyer la commande.
- → Moteur abîmé: changer le bloc iris complet. (voir section C - 7). → renvoyer la commande.

1.3 . L'iris réagit mal, le moteur tourne tout le temps .

1.4. L'iris a un mouvement saccadé sur une commande régulière .

1.5. L'iris réagit tardivement sur les commandes envoyées .

- Les valeurs de l'iris sont correctement affichées. → Erreur sur le bloc Iris : Changer le bloc iris complet. (voir section C - 7). → renvoyer la commande.



A : Connecteur Mâle Harting 16 x 16A / *Male connector 16 X 16Amps* (COU0016101).
B : Amorceur 1200W / *Ignition block* 1200W (ME15100002).
C : Lampe / *Lamp* - HMI 1200 W/SE ou/*or* MSR 1200HR.
D : Ventilateur / *Fan* (Papst 4890N) (ME14220207).
E : Minirupteur sécurité / *Security switch* - 220/240V. A.C.(ME04200001).
F : Embase femelle CEE / *EEC female socket* - 2p + T 10A. 250V. (COU0003250).
(Utilisation maximum autorisée = 2A. / *Maximum authorised used = 2A.*

Modif :	d	Date :	16.04.03	Mise à jour.

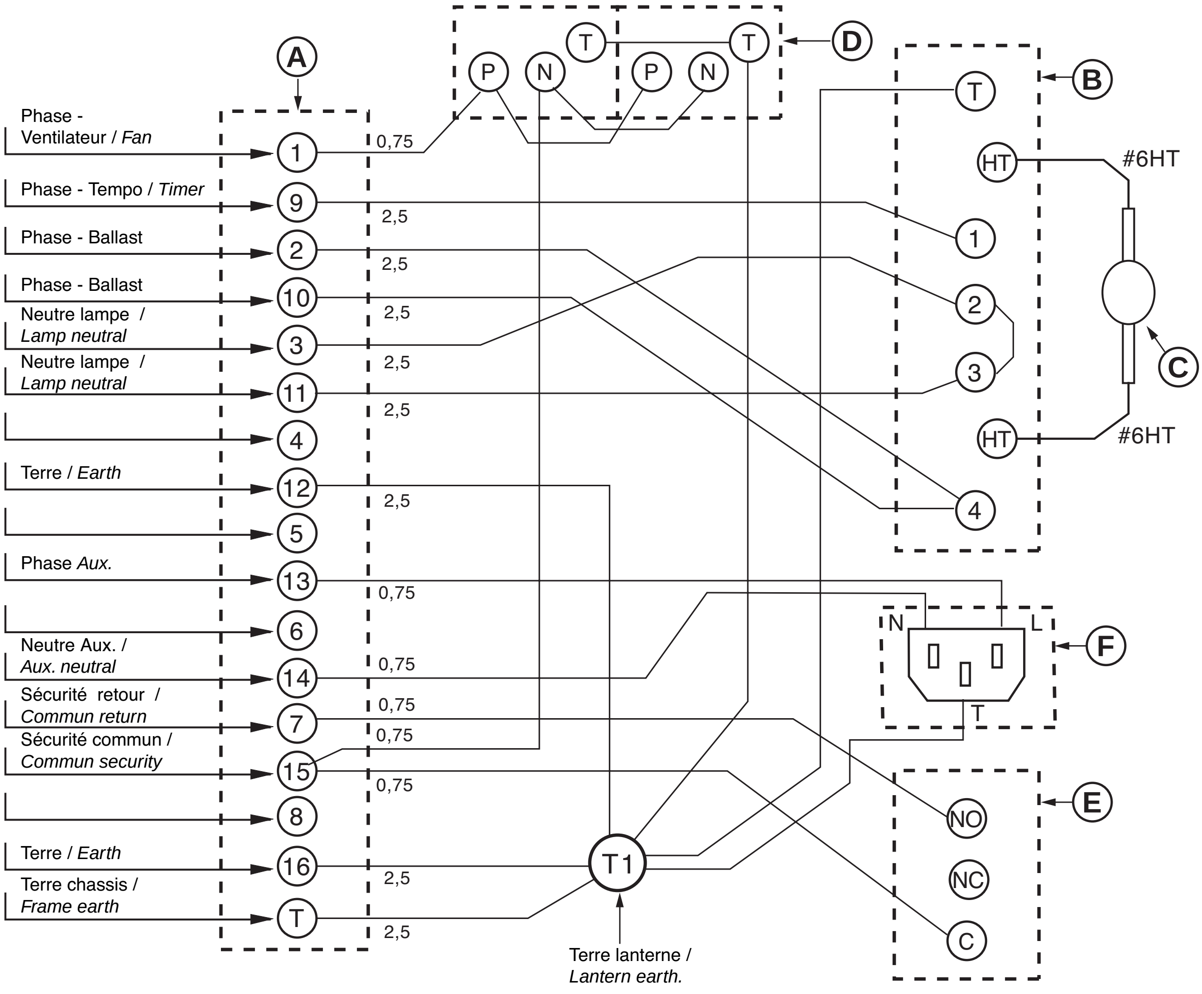
1200W

LANTERNE 910/913/914 Série SNX : SCHEMA ELECTRIQUE /
ELECTRIC DIAGRAM : LANTERN 910/913/914 Model SNX
COMPATIBLE : SELFIQUE *MAGNETIC* /
ELECTRONIQUE *ELECTRONIC* BALLAST.

Ech : *1 / 1*	Modif : d
Date : *13.05.96*	Visa : E.G.
404295	

01.07.98 - ROBERT JULIAT Route de Beaumont F 60530 Fresnoy-en-Thelle. tél.: 33 (0)3.44.26.51.89 fax: 33 (0)3.44.26.89.10

PL_Elec_A404295d.eps



A : Connecteur Mâle Harting 16 x 16A / *Male connector 16 X 16Amps* (COU0016101).
B : Amorceur 2500W / *Ignition block* 2500W (ME15100003).
C : Lampe / *Lamp* - HMI 2500 W/SE ou/*or* MSR 2500HR.
D : Ventilateur / *Fan* (Papst 4890N)(ME14220207).
E : Minirupteur sécurité / *Security switch* - 220/240V. A.C.(ME04200001).
F : Embase femelle CEE / *EEC female socket* - 2p + T 10A. 250V. (COU0003250).
(Utilisation maximum autorisée = 2A. / *Maximum authorised used = 2A.*

Modif :	b	Date :	16.04.03	Mise à jour.

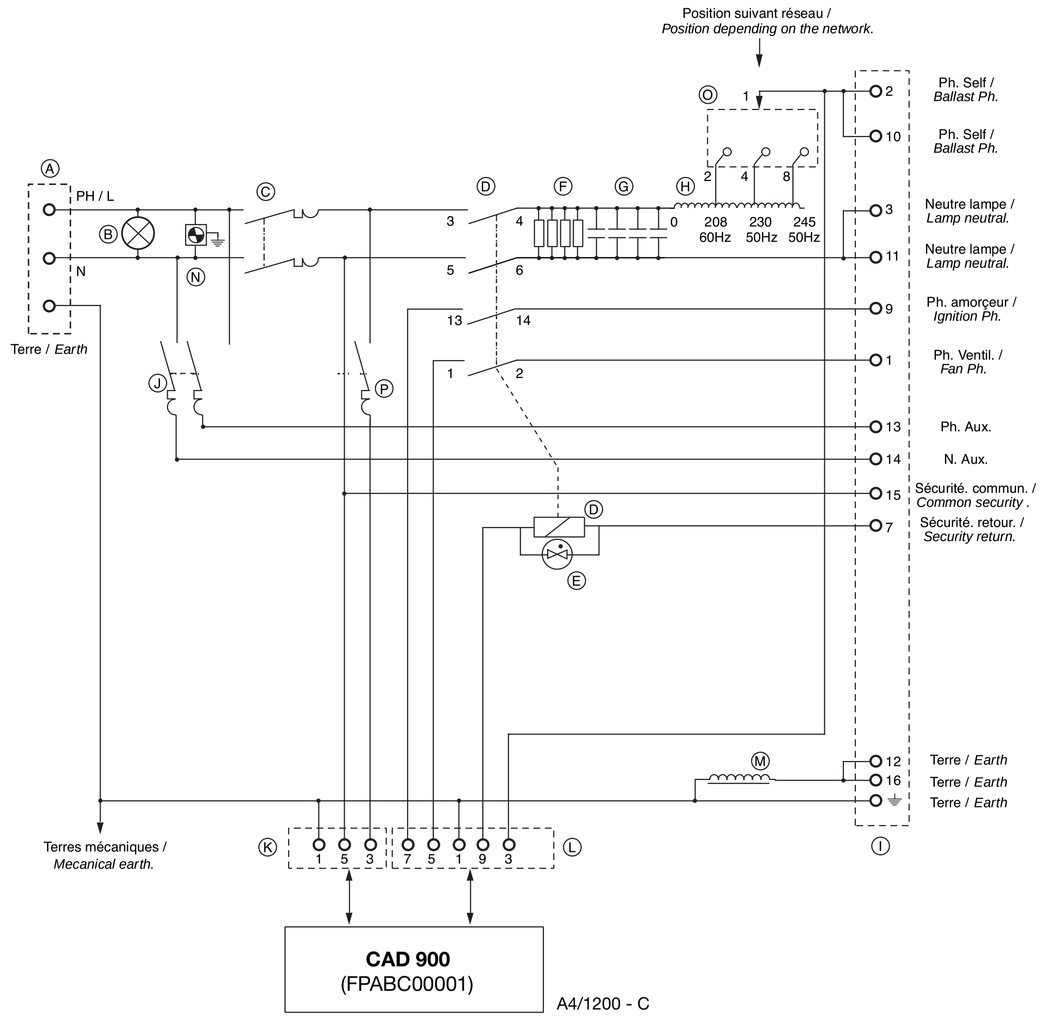
2500W

LANTERNE 930/933/934/1039/1439 : SCHEMA ELECTRIQUE /
ELECTRIC DIAGRAM : LANTERN 930/933/934/1039/1439
COMPATIBLE : SELFIQUE *MAGNETIC* /
ELECTRONIQUE *ELECTRONIC P.S.U.*

Ech : *1 / 1*	Modif : **b**
Date :*21.03.95*	Visa : E.G.
404504	

PL Elec A404504b.eps

01.07.98 - ROBERT JULIAT Route de Beaumont F 60530 Fresnoy-en-Thelle. tél.: 33 (0)3.44.26.51.89 fax: 33 (0)3.44.26.89.10



A : Alimentation secteur /
Power supply.

B : Voyant de présence tension /
Mains checklight (ME12020109).

C : Disjoncteur 2 poles 16A /
2 pole automatic breaker 16A (ME01016304)

D : Contacteur : Télémécanique /
Contactor : Télemécanique (ME09222002)

E : Varistor V275 LA 40B /
V275 LA 40B Varistor (CE04275V01)

F : Résistance 100KΩ 5% 2W /
100KΩ 5% 2W Resistor (CE01100K01)

G : Condensateur 80µF /
80µF Capacitor (CE0380U001)

H : Self HMI1200W à 3 voltage d'entrée /
3 Voltage / Frequency choke :
230/245V. - 50Hz & 208V. - 60Hz (ME05021034)

I : Connecteur Harting femelle 16 x 16 /
Connector Harting 16 x 16 female (COU0016202)

J : Disjoncteur bipolaire 6A /
2 pole, 6A automatic breaker (ME01006301)

K : Connecteur 5 points /
5 point Connector (COT0005212)

L : Connecteur 9 points /
9 point Connector (COT0009207)

M : Self antiparasitage /
Filter (ME05020001)

N : Ventilateur /
Fan (ME14220203)

O : Commutateur /
Commutator (ME04300028)
BACO Type PR26 2351 B4
Code : ZD 51BQ7

P : Disjoncteur unipolaire 1A /
1pole, 1A automatic breaker (ME01001102)

N'existe pas en version avec Commande manuelle /
Does not exist with Manual control.

1200W	Modif : e	Date: 02/04/02	Mise à jour : Rep. B, C & J. - Ajouter : Rep. P **(E.G.)**

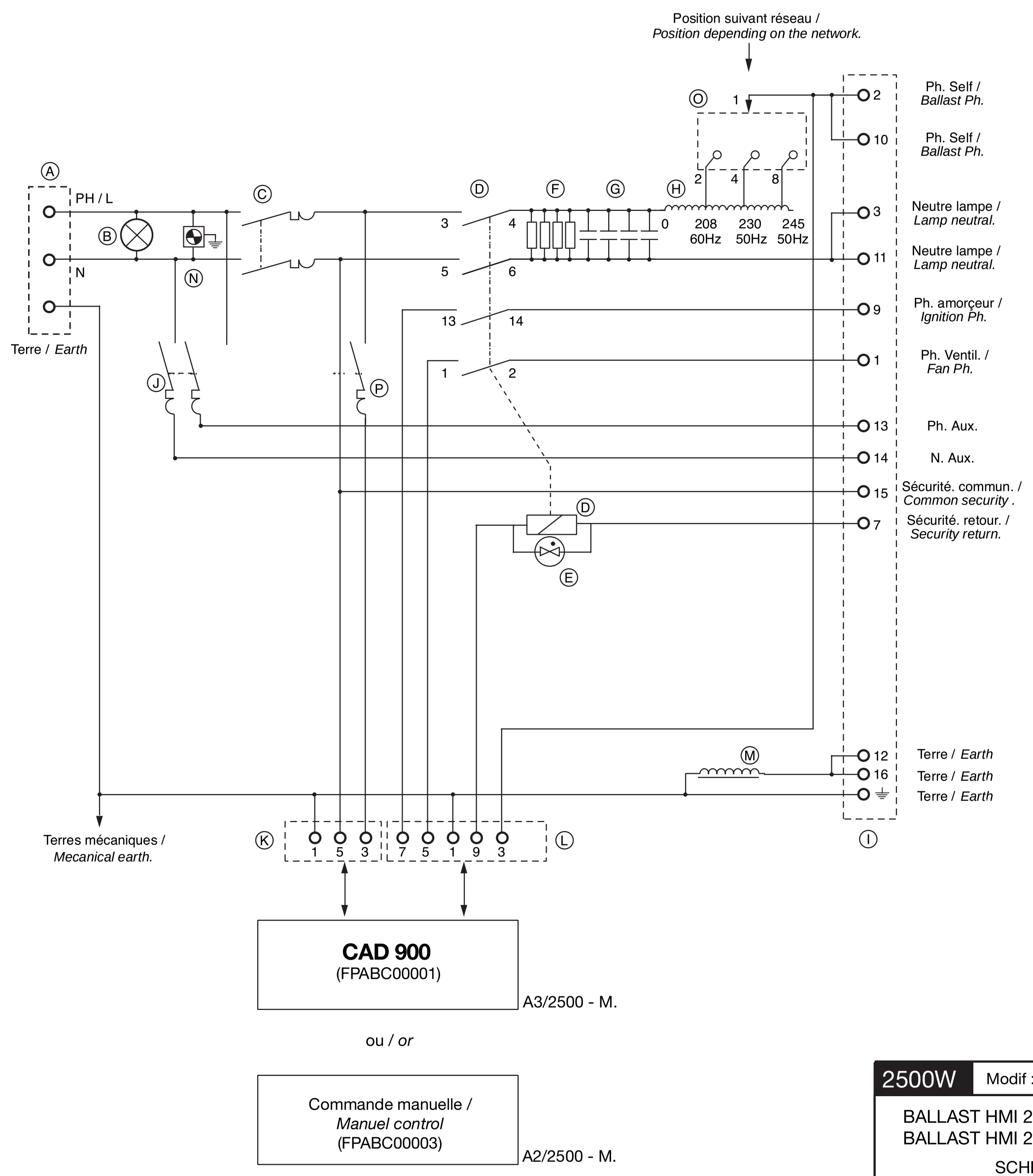
BALLAST HMI 1200 A4/1200 - C / *HMI 1200 POWER SUPPLY UNIT A4/1200 - C*

SCHEMA ELECTIQUE - TRI-TENSION AVEC COMMUTATEUR. /
3 VOLTAGE WITH COMMUTATOR - ELECTRICAL DIAGRAM.

Ech :	Modif : e
Date 12.05.93	Visa E.W.
Préfixe :	
3	04301

PL_Elec_A304301c.eps

PL_Elec_A306141d.eps



A : Alimentation secteur /
Power supply.

B : Voyant de présence tension /
Mains checklight (ME12020109).

C : Disjoncteur 2 poles 25A /
2 pole automatic breaker 25A (ME01025305)

D : Contacteur : Télémécanique /
Contactor : Télemécanique (ME09222006)

E : Varistor V275 LA 40B /
V275 LA 40B Varistor (CE04275V01)

F : Résistance 100KΩ 5% 2W /
100KΩ 5% 2W Resistor (CE01100K01)

G : Condensateur 80µF /
80µF Capacitor (CE0380U001)

H : Self HMI2500W à 3 voltage d'entrée /
3 Voltage / Frequency choke :
230/245V. - 50Hz & 208V. - 60Hz (ME05021033)

I : Connecteur Harting femelle 16 x 16 /
Connector Harting 16 x 16 female (COU0016202)

J : Disjoncteur bipolaire 6A /
2 pole, 6A automatic breaker (ME01006301)

K : Connecteur 5 points /
5 point Connector (COT0005212)

L : Connecteur 9 points /
9 point Connector (COT0009207)

M : Self antiparasitage /
Filter (ME05020001)

N : Ventilateur /
Fan (ME14220203)

O : Commutateur /
Commutator (ME04300028)
BACO Type PR26 2351 B4
Code : ZD 51BQ7

P : Disjoncteur unipolaire 1A /
1 pole, 1A automatic breaker (ME01001102)

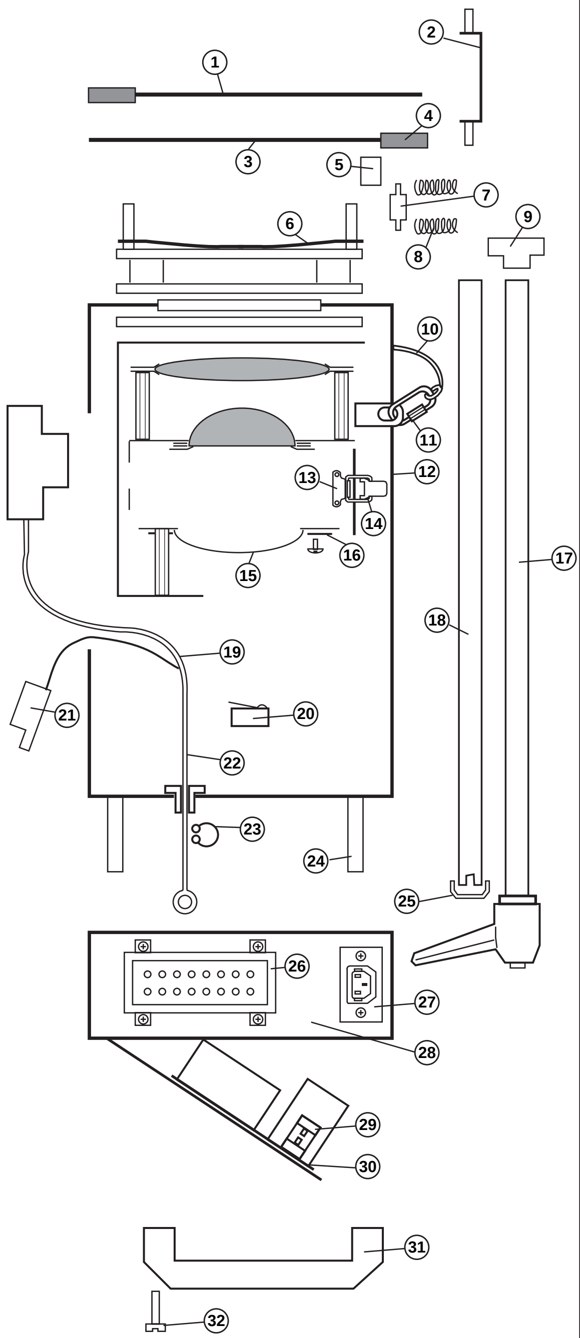
2500W	Modif : d	Date: 24/09/02	Rectification du dessin - Rep. "N" **(E.G.)**

BALLAST HMI 2500 A3/2500 - M. HMI 2500 POWER SUPPLY UNIT A3/2500 - M.
BALLAST HMI 2500 A2/2500 - M. *HMI 2500 POWER SUPPLY UNIT A2/2500 - M.*

SCHEMA ELECTIQUE - TRI-TENSION AVEC COMMUTATEUR. /
3 VOLTAGE WITH COMMUTATOR - ELECTRICAL DIAGRAM.

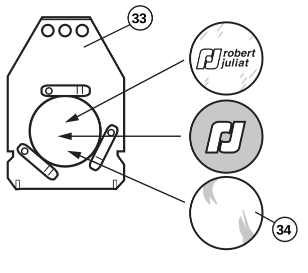
Ech : 1/1	Modif : d
Date 12.10.99	Visa E.G.
Préfixe :	
3	06141

LANTERNE / *LAMP HOUSING*



REP	CODE	DESCRIPTION
1	DJ30468000	Plaque fixe blocage couteaux / *Fixed shutter blocking plate.* **(910/930).**
2	DJ40468200	Etrier / *Bracket.* **(910/930).**
3	DJ30468100	Plaque mobile blocage couteaux complète / *Complete mobile shutter blocking plate.* **(910/930).**
3	FPADIV0027	Plaque blocage couteaux complète / *Complete shutter blocking plate.* **(913/914/933/934).**
4	PO00000001	Poignée seule / *Handle only.*
5	DU40426401	Entretoise / *Strut* (Ø6).
6	DT40425600	Ressort presse couteaux / *Shutter press spring.*
7	DU40423500	Galet / *Roller.*
8	DT40429901	Ressort / *Spring.*
9	DU40440000	Galet de blocage zoom / *Zoom locking roller.*
10	RPAFIX0054	Câble de sécurité / *Safety cable*.
11	RPAFIX0052	Maillon rapide / *Fast link*.
12	PD90000008	Tôlerie lanterne vide / *Empty lantern unit* **(910/930).**
12	PD90000009	Tôlerie lanterne vide / *Empty lantern unit* **(913/914/933/943).**
13	AFGA000001	Crochet / *Hook.*
14	AFG0000002	Grenouillère / *Safety lock*.
15	MI00000002	Miroir / *Reflector* (Ø90 R60).
16	DJ40504600	Plaque de retenu miroir / *Mirror support.*
17	DU40422603	Tige de blocage / *Locking rod.*
18	DU40236104	Tige de guidage / *Guidance rod.*
19	PD90000003	Câble douille / *Socket cable.*
20	PD10130017	Minirupteur / *Micro switch* (03/2000 -->).
21	COU0003246	Connecteur ventilateur / *Fan connector.*
22	DU40242901	Palier téflon / *Teflon bearing.*
23	VI19050002	Clips.
24	DU40376800	Colonnette / *Shank.*
25	DU40182901	Bague borgne / *Caps.*
26	COU0016101	Connecteur / *Connector* - HARTING 16x16A.
27	COU0003250	Embase secteur / *Mains socket* - 220/240V.
28	PD90000010	Boîtier amorceur vide / *Empty ignitor unit.*
29	ME15110001	Eclateur / *Spark-gap*.
30	ME15100002	Amorceur complet / *Ignition block* **(1200W).**
30	ME15100003	Amorceur complet / *Ignition block* **(2500W).**
31	PO00000021	Poignée / *Handle.*
32	VI08010024	Vis / *Screw* (M8 x 16).

ACCESSOIRES / *ACCESSORIES*



REP	CODE	DESCRIPTION
33	FPADIV0046	**SGUX** Support gobo universel, taille "A" pour Gobo métal, verre ou verre dépoli Ø100. *"A" size gobo holder for metal, glass gobo or frosted glass Ø100.*
		Option :
34	OP10051001	**VD100** Verre dépoli Ø100. / *Frosted glass Ø100.*

Mesures en mm / *Measurements are in mm.*

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.

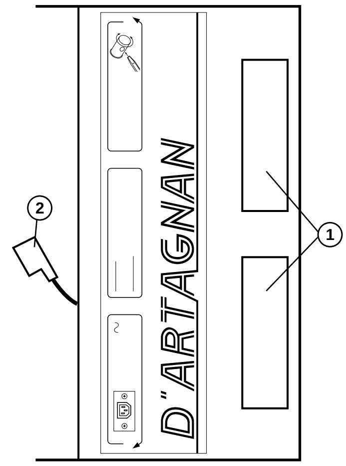
DECOUPES MSR 1200W / 2500W
1200W / 2500W MSR PROFILES

NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

900 SNX

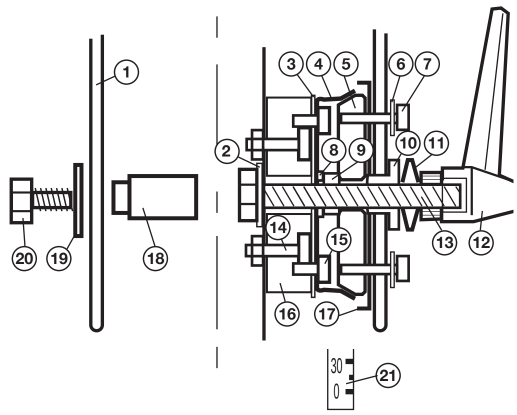
Section C - 2

LANTERNE /
LAMP HOUSING



REP	CODE	DESCRIPTION
1	ME14220207	Ventilateur / *Fan.*
		A chaque mise en route: vérifier le bon fonctionnement des ventilateurs / *Each time you switch on: make sure the fans are working correctly.*
2	COU0003139	Connecteur d'alimentation des ventilateurs / *Fans power supply connector.*

BLOCAGE DE FOURCHE /
YOKE BLOCKING SYSTEM



Côté gauche / *Left-hand view.* Côté droit / *Right-hand view.*

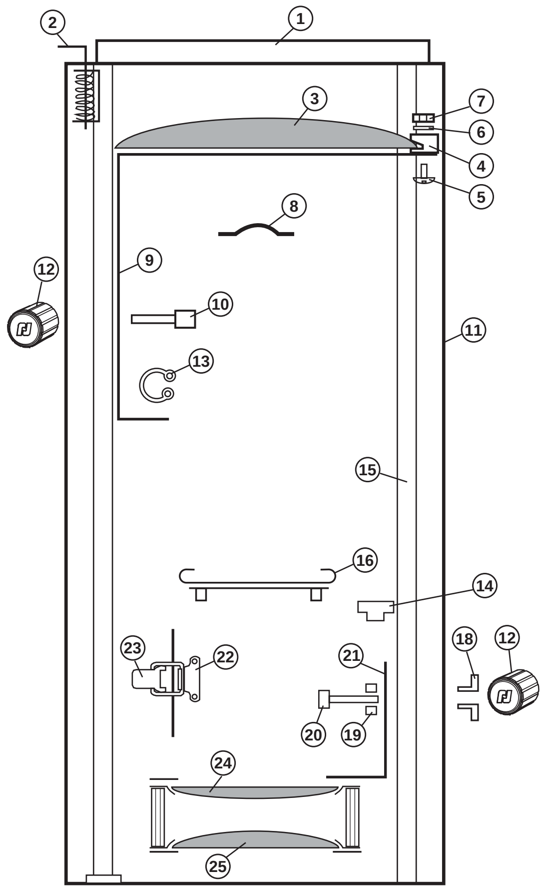
REP	CODE	DESCRIPTION
1	DJ30414904	Fourche / *Yoke* - Standard **(913/914/933/934)**.
	DJ20395105	Fourche / *Yoke* **-** Standard **(910/930)**.
	DJ30414906	Fourche / *Yoke* - Option **(913/914/933/934)**.
	DJ20395106	Fourche / *Yoke* **-** Option **(910/930)**.
2	VI06030003	Rondelle / *Washer* (Ø10).
3	DJ40482201	Cale / *Wedge*.
4	DJ30482001	Cône femelle / *Female cone.*
5	DU30482100	Cône mâle / *Male cone.*
6	VI06030003	Rondelle / *Washer.*
7	VI06010012	Vis / *Screw* (TCHC M6 x 20).
8	VI10030003	Rondelle / *Washer* (Ø10).
9	VI10020001	Ecrou / *Nut* (M10).
10	DU40477700	Canon de fourche / *Canon cross piece.*
11	VI10030009	Rondelle à plateau / *Spring washer.*
12	PO00000025	Poignée femelle / *Female handle* (M10).
13	VI10010021	Vis / *Screw* (TH M10 x 80).
14	VI05010033	Vis / *Screw* (Tchc M5 x 16).
15	VI05010043	Vis / *Screw* (TORX M5 x 10).
16	DJ40517300	Entretoise de fixation cône / *Cone spacer*.
17	DJ40434101	Index **(913/914/933/934)**.
	DJ40434102	Index **(910/930)**.
18	DJ40517103	Canon épaulé côté libre / *Blocking nut*.
19	VI10030003	Rondelle/ Washer (Ø10).
20	VI10010020	Vis / *Screw* (TH M10 x 65).
21	DE40487300	Bande repère / *Bearing strip*.

Mesures en mm / *Measurements are in mm.*

DECOUPES MSR 1200W / 2500W
1200W / 2500W MSR PROFILES

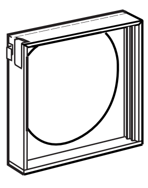
NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

PIECES INTERIEURES ZOOM /
LENS TUBE INNER PARTS



REP	CODE	DESCRIPTION
		Glissières avant simples / *Single front slot.*
1	PD70000006	• Pour accessoires 215 x 215 (standard Français) / *For 215 x 215 accessories (French standard).*
2	PD60000011	Verrou à ressort 3 pièces / *3 piece locking device. (Only for French standard).*
	DJ20534701	• Pour accessoires 254 x 254 (standard Nord Américain) / For 254 x 254 accessories (North American standard).
	DJ20534702	Verrou seul pour d° / *Locking device for item above.*
3	OP20010003	Lentille / *Lens* (Pl. CX Ø200 R272).
4	DU40423601	Pince Lentille / *Lens clip.*
5	VI04010053	Vis / *Screw* (TH M4 x 20).
6	VI04030010	Rondelle / *Washer* (M4).
7	VI04020001	Ecrou / *Nut* (M4).
8	ME11050204	Maintien de câble / *Cable holder.*
9	900P023003	Porte lentille avant / *Front lens sliding holder.*
10	DU40063800	Tige porte bouton / *Knob screw.*
11	900P021101	Tôlerie zoom vide /*Empty zoom unit.*
12	BO10000008	Bouton moleté / *Focusing knob* (Ø32).
13	VI14050001	Clips
14	DU40754800	Palier Téflon / *Teflon bearing*.
15	DJ30226216	Tige / *Rod* (Ø10, L = 569).
16	FPADIV0025	Support verre dépoli / *Soft glass holder.*
18	DU40165101	Galet delrin / *Plastic roller.*
19	DU40165102	Bague delrin / *Plastic ring.*
20	DU40183900	Axe porte bouton / *Knob axle*.
21	900P021103	Porte lentille arrière / *Rear lens sliding holder.*
22	AFGA000001	Crochet / *Hook.*
23	AFG0000002	Grenouillère / *Safety lock*.
24	OP11010005	Lentille / *Lens* (Pl. CX Ø110 R250).
25	OP11010004	Lentille / *Lens* (Pl. CX Ø110 R150).
		Les zooms 910 et 930 sont identiques / ***The 910 et 930 zooms are identical.***

OPTION



REP	CODE	DESCRIPTION
		Cassette porte accessoires à double glissières / ***Double slot cassette for accessories.***
	700P043100	Pour accessoires 245 x 245 (standard Européen & Japon) / *For 245 x 245 accessories (European & Japanese standard).*
	700P040100	Pour accessoires 215 x 215 (standard Français) / *For 215 x 215 accessories (French standard).*

Mesures en mm / *Measurements are in mm.*

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

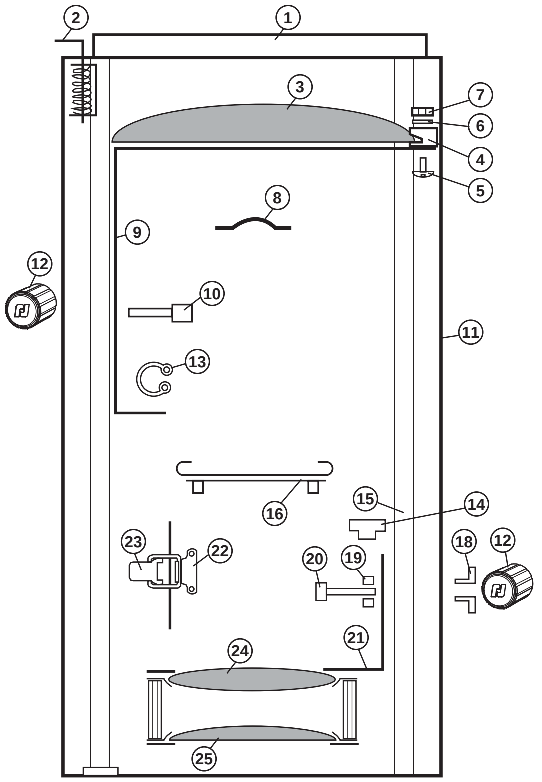
Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.

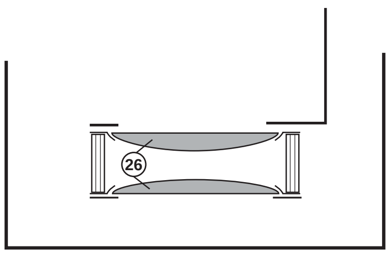
! ATTENTION - Pour passer une commande de pièces détachées, utiliser toujours les codes. / WARNING - Always use the codes, when ordering spare parts. !

DECOUPES MSR 1200W / 2500W
1200W / 2500W MSR PROFILES

NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

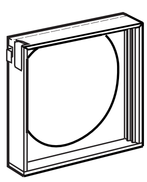
PIECES INTERIEURES ZOOM /
LENS TUBE INNER PARTS





REP	CODE	DESCRIPTION
		Glissières avant simples / *Single front slot.*
1	PD70000006	• Pour accessoires 215 x 215 (standard Français) / *For 215 x 215 accessories (French standard).*
2	PD60000011	Verrou à ressort 3 pièces / *3 piece locking device. (Only for French standard).*
	DJ20534701	• Pour accessoires 254 x 254 (standard Nord Américain) / For 254 x 254 accessories (North American standard).
	DJ20534702	Verrou seul pour d° / *Locking device for item above.*
3	OP20010004	Lentille / *Lens* (Pl. CX Ø200 R190).
4	DU40423601	Pince Lentille / *Lens clip.*
5	VI04010053	Vis / *Screw* (TH M4 x 20)..
6	VI04030010	Rondelle / *Washer* (M4).
7	VI04020001	Ecrou / *Nut* (M4).
8	ME11050204	Maintien de câble / *Cable holder.*
9	900P023003	Porte lentille avant / *Front lens sliding holder.*
10	DU40063800	Tige porte bouton / *Knob screw.*
11	900P023002	Tôlerie zoom vide /*Empty zoom unit.*
12	BO10000008	Bouton moleté / *Focusing knob* (Ø32).
13	VI14050001	Clips
14	DU40754800	Palier Téflon / *Teflon bearing*.
15	DJ30226214	Tige / *Rod* (Ø10, L = 390).
16	FPADIV0025	Support verre dépoli / *Soft glass holder.*
18	DU40165101	Galet delrin / *Plastic roller.*
19	DU40165102	Bague delrin / *Plastic ring.*
20	DU40183900	Axe porte bouton / *Knob axle*.
21	900P023005	Porte lentille arrière / *Rear lens sliding holder.*
22	AFGA000001	Crochet / *Hook.*
23	AFG0000002	Grenouillère / *Safety lock*.
		934
24	OP11040001	Lentille / *Lens* (B. CX Ø110 R211/211).
25	OP11010004	Lentille / *Lens* (Pl. CX Ø110 R150).
		914
26	OP11010004	Lentille / *Lens* (Pl. CX Ø110 R150).

OPTION



REP	CODE	DESCRIPTION
		Cassette porte accessoires à double glissières / *Double slot cassette for accessories.*
	700P043100	Pour accessoires 245 x 245 (standard Européen & Japon) / *For 245 x 245 accessories (European & Japanese standard).*
	700P040100	Pour accessoires 215 x 215 (standard Français) / *For 215 x 215 accessories (French standard).*

Mesures en mm / *Measurements are in mm.*

robert juliat **Route de Beaumont F 60530 Fresnoy-en-Thelle - phone: 33 (0)3.44.26.51.89 - fax: 33 (0)3.44.26.90.79 - www.robertjuliat.fr**

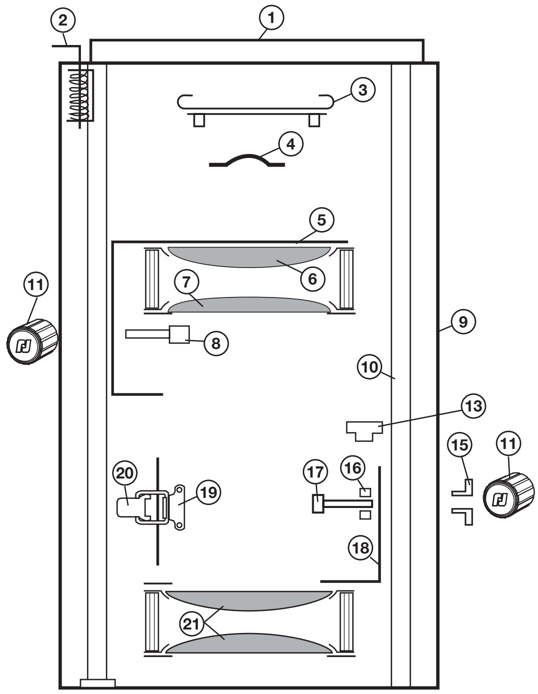
! ATTENTION - Pour passer une commande de pièces détachées, utiliser toujours les codes. / WARNING - Always use the codes, when ordering spare parts. !

DECOUPES MSR 1200W / 2500W
1200W / 2500W MSR PROFILES

NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

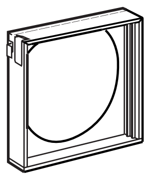
913 SNX
933 SNX
Section C - 5

PIECES INTERIEURES ZOOM /
LENS TUBE INNER PARTS



REP	CODE	DESCRIPTION
		Glissières avant simples / *Single front slot.*
1	PD70000006	• Pour accessoires 215 x 215 (standard Français) / *For 215 x 215 accessories (French standard).*
2	PD60000011	Verrou à ressort 3 pièces / *3 piece locking device.* *(Only for French standard).*
	DJ20534701	• Pour accessoires 254 x 254 (standard Nord Américain) / For 254 x 254 accessories (North American standard).
	DJ20534702	Verrou seul pour d° / *Locking device for item above.*
3	FPADIV0025	Support verre dépoli / *Soft glass holder.*
4	ME11050204	Maintien de câble / *Cable holder.*
5	900P022004	Porte lentille avant / *Front lens sliding holder.*
6	OP11010004	Lentille / *Lens* (Pl. CX Ø110 R150).
7	OP11010005	Lentille / *Lens* (Pl. CX Ø110 R250).
8	DU40063800	Tige porte bouton / *Knob screw.*
9	900P022002	Tôlerie zoom vide / *Empty zoom unit.*
10	DJ30223219	Tube (Ø10, L = 303).
11	BO10000008	Bouton moleté / *Focusing knob* (Ø32).
13	DU40754800	Palier Téflon / *Teflon bearing*.
15	DU40165101	Galet delrin / *Plastic roller.*
16	DU40165102	Bague delrin / *Plastic ring.*
17	DU40183900	Axe porte bouton / *Knob axle*.
18	DJ30461702	Porte lentille arrière / *Rear lens sliding holder.*
19	AFGA000001	Crochet / *Hook.*
20	AFG0000002	Grenouillère / *Safety lock*.
21	OP11010004	Lentille / *Lens* (Pl. CX Ø110 R150).
		Les zooms 913 et 933 sont identiques / ***The 913 et 933 zooms are identical.***

OPTION



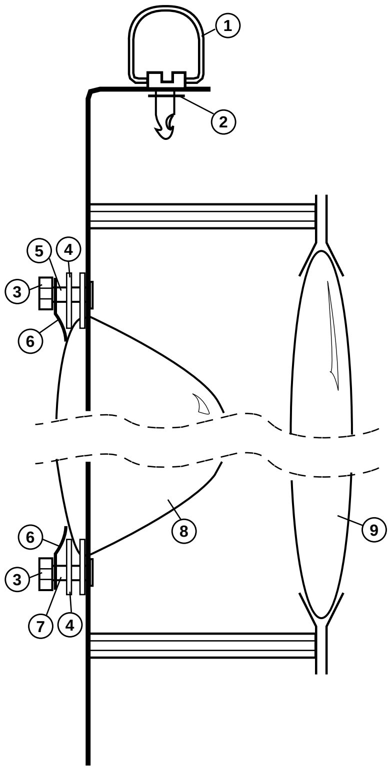
REP	CODE	DESCRIPTION
		Cassette porte accessoires à double glissières / ***Double slot cassette for accessories.***
	700P043100	Pour accessoires 245 x 245 (standard Européen & Japon) / *For 245 x 245 accessories* *(European & Japanese standard).*
	700P040100	Pour accessoires 215 x 215 (standard Français) / *For 215 x 215 accessories (French standard).*

Mesures en mm / *Measurements are in mm.*

DECOUPES MSR 1200W / 2500W
1200W / 2500W MSR PROFILES

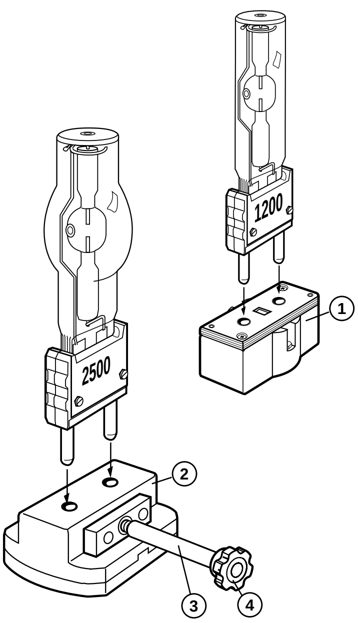
NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

DETAIL SUPPORT LENTILLE ASPHERIQUE / *ASPHERIC LENS HOLDER DETAIL*



REP	CODE	DESCRIPTION
		910 / 914 / 913
	900P014001	**Double condenseur complet avec lentilles /** ***Complete double condenser with lenses.***
1	AFV0000004	Verrou / *Lock*.
2	AFVA000008	Jonc / *Lock ring*.
		910 / 914 / 913
3	VI03020001	Ecrou / *Nut*.
4	DJ40440100	Rondelle Mica / *Mica washer*.
5	DU30221963	Entretoise / *Strut* (L = 8).
6	DJ40440200	Rondelle de pression / *Pressure washer*.
		910 / 914 / 913
8	OP08020002	Lentille asphérique / *Aspheric lens* (Ø80 F:59).
		930 / 934 / 933
8	OP08020001	Lentille asphérique / *Aspheric lens* (Ø80 F:67).
		930 / 934 / 910 / 914 / 913
9	**OP10040002**	**Lentille / *Lens* (BCX Ø100 R256).**
		933
9	**OP11040001**	**Lentille / *Lens* (BCX Ø110 R211).**
		930 / 934
	900P012010	**Double condenseur complet avec lentilles /** ***Complete double condenser with lenses.***
		933
	900P013001	**Double condenseur complet avec lentilles /** ***Complete double condenser with lenses.***
		930 / 934 / 933
3	VI03020001	Ecrou / *Nut*.
4	DJ40440100	Rondelle Mica / *Mica washer*.
7	DU30221964	Entretoise / *Strut* (L = 9).
6	DJ40440200	Rondelle de pression / *Pressure washer*.

SUPPORT DOUILLE / *LAMP HOLDER*



REP	CODE	DESCRIPTION
		910 / 914 / 913
1	**PD90000007**	**Douille G38 complète /** ***Complete G38 socket.***
		Lampe / *Lamp* :
	RLA1431003	PHILIPS MSR 1200 HR.
		930 / 934 / 933
2	**PD90000006**	**Douille G38 complète /** ***Complete HMI G38 socket.***
3	DU40409100	Axe de serrage seul / *Tightening axle.*
4	BO10000006	Bouton / *Knob.*
		Lampe / *Lamp* :
	RLA1435004	PHILIPS MSR 2500 HR.

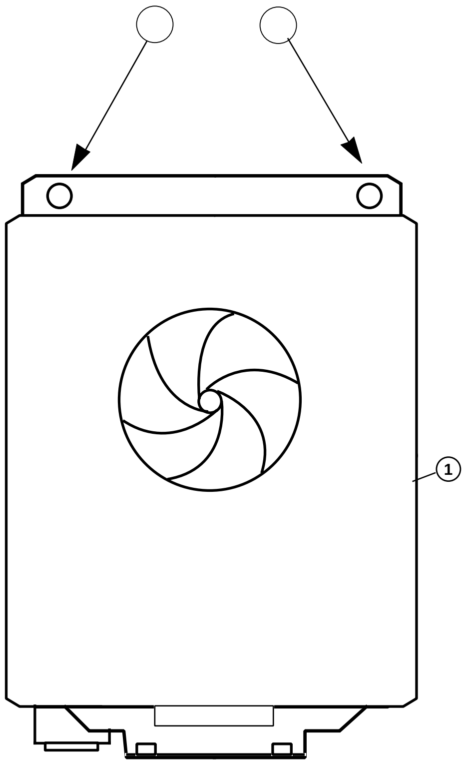
Mesures en mm / *Measurements are in mm.*

DECOUPES MSR 1200W / 2500W
1200W / 2500W MSR PROFILES

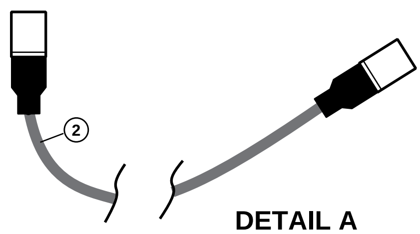
NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

900 SNX

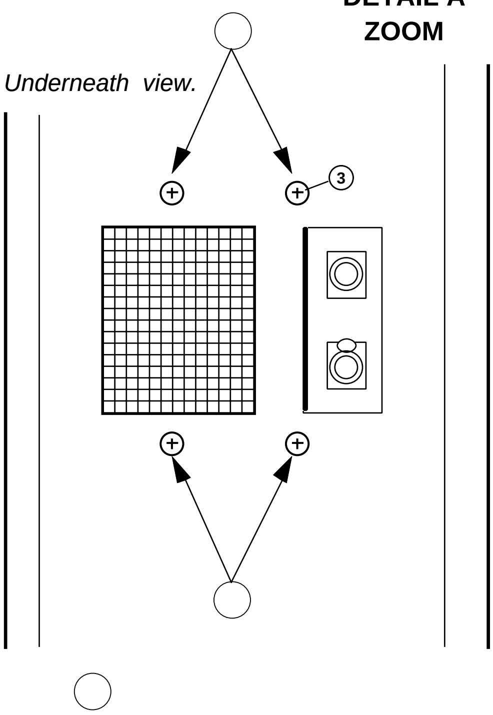
Section C - 7



DETAIL A



DETAIL A
ZOOM



Dismantling points.

REP	CODE	DESCRIPTION
1	900P020105	Obturateur complet / *Complete shutter unit.*
2	FJTC000060	Cordon liaison obturateur / CAD 900 - 3 m. *3m Dimmer / CAD 900 cable connection.* FF XLR 7 / FM XLR 7 - CN14.
3	VI04010012	Vis / *Screw* (M4 x 8)

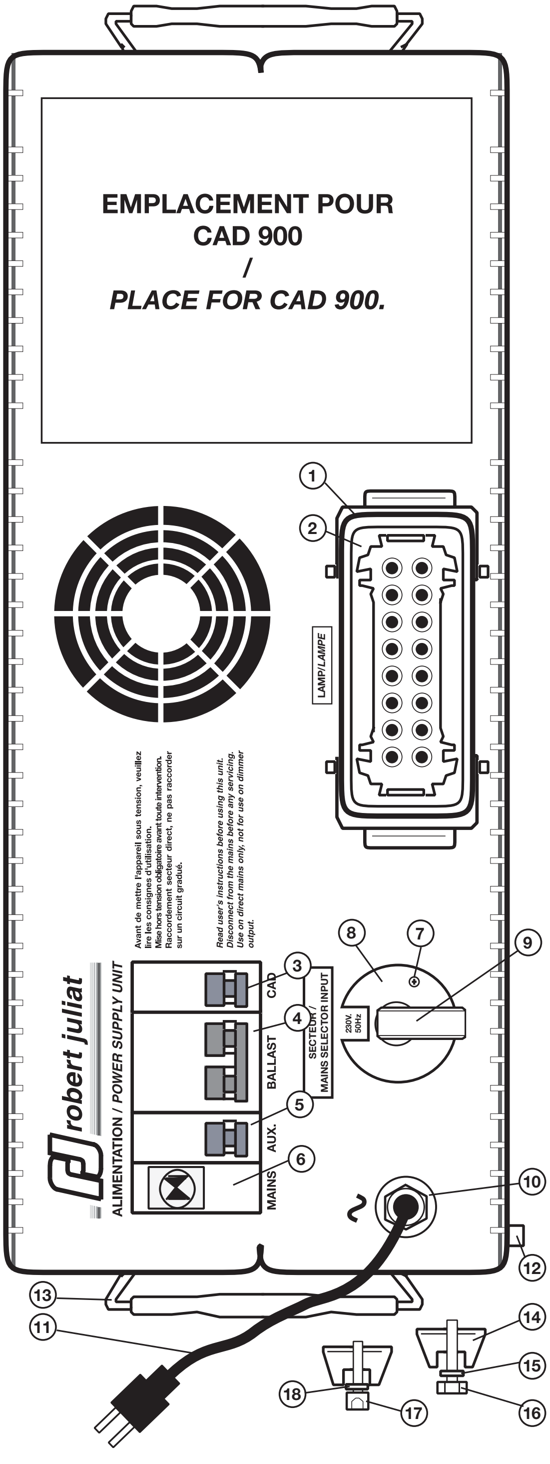
Mesures en mm / *Measurements are in mm.*

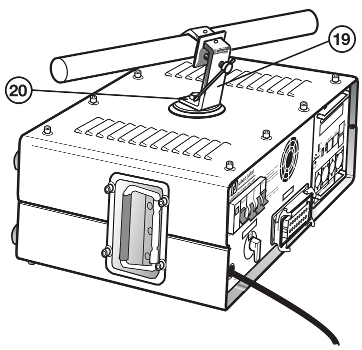
Alimentation / *P.S.U.*

NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

2500W

Section C - 8





REP	CODE	DESCRIPTION
1	COUA000031	Embase aluminium / *Socket*.
2	COU0016202	Connecteur HARTING femelle (16 x 16A) / *Female HARTING connector (16 x 16A).*
3	ME01001102	Disjoncteur 1A, 1 pole / *1A, 1 pole automatic breaker.*
4	ME01025305	Disjoncteur bipolaire 25A / *25A double automatic breaker.*
5	ME01006301	Disjoncteur unipolaire 6A / *6A automatic breaker.*
6	ME12020109	Témoin de présence secteur / *Mains, checklight.*
7	VI04010005	Vis / *Screw* (M4 x 6).
8	DJ40618200	Plaque de verrouillage / *Locking plate.*
9	ME04300028	Commutateur / *Commutator*.
10	ME07160102	Presse étoupe / *Cable gland* (EUROCAP PG16).
	ME07160202	Ecrou / *Nut* (EUROCAP PG16).
11	2500A00008	Cordon secteur 3 x 4mm² 3m + fiche / *3 x 4mm² 3m Mains cable + plug.* (CEE P17 32 A.) **Standard.**
	2500A00011	Cordon secteur 3 x 3,1mm² 1,50m sans fiche / *3 x 3,1mm² 1,50m Mains cable without plug.* (CSA/UL) **Nord Américain / *North American*.**
12	VI05010033	Vis / *Screw* (TCHC M5 x 16).
13	1200A00024	Poignée rabattable / *Refolding handle*.
14	CF00300002	Pieds caoutchouc / *Rubber supports*.
15	VI05030004	Rondelle / *Washer.*
16	VI05010012	Vis / *Screw* (TH 5 x 20).
17	VI06010015	Vis / *Screw* (Tchc M6 x 30).
18	VI06030006	Rondelle / *Washer.*
		Option pour accrochage sur perche. ***Option for hanging from pole.***
19	RPAFIX0005	876 SV pour perche Ø35 à Ø50 / *876 SV for poles : Ø35 to Ø50.*
20	RPAFIX0008	880 SV pour perche Ø50 à Ø63 / *880 SV for poles : Ø50 to Ø63.*
20	VI10010009	Vis / *Screw* (H M10 x 30).

Mesures en mm / *Measurements are in mm.*

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.

robert juliat **Route de Beaumont F 60530 Fresnoy-en-Thelle - phone: 33 (0)3.44.26.51.89 - fax: 33 (0)3.44.26.90.79 - www.robertjuliat.fr**

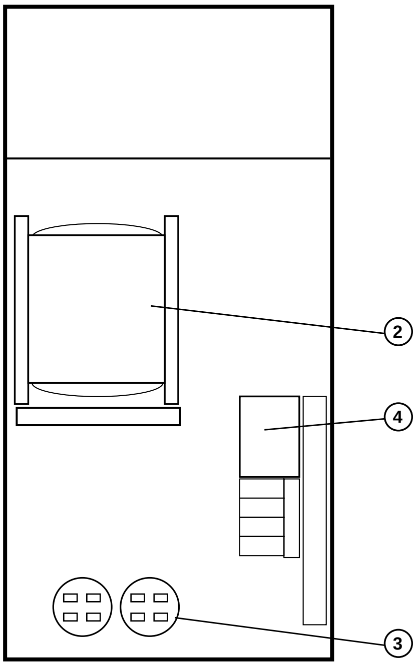
! ATTENTION - Pour passer une commande de pièces détachées, utiliser toujours les codes. / WARNING - Always use the codes, when ordering spare parts. !

ELECTRONQUE DE L'ALIMENTATION
POWER SUPPLY ELECTRONICS

NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

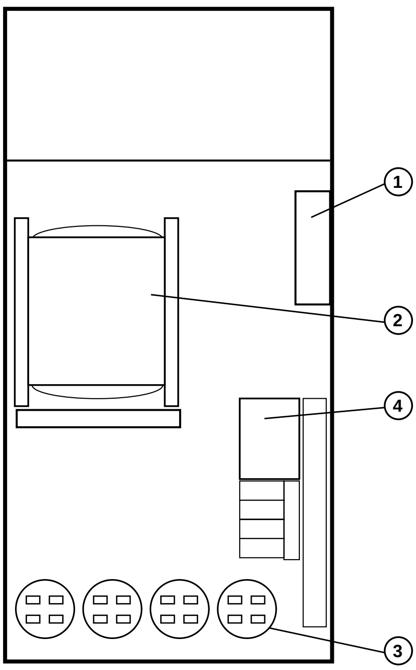
1200W
2500W
Section C - 9

1200W



REP	CODE	DESCRIPTION
2	ME05021034	Self / *Choke* **(1200W).**
3	CE0380U001	Condensateur / *Capacitor* **(80µF 250V).**
4	ME09222006	Contacteur / *Contactor* (25A).

2500W



REP	CODE	DESCRIPTION
1	ME14220203	Ventilateur / *Fan*.
2	ME05021033	Self / *Choke* **(2500W).**
3	CE0380U001	Condensateur / *Capacitor* **(80µF 250V).**
4	ME09222006	Contacteur / *Contactor* (25A).

Mesures en mm / *Measurements are in mm.*

robert juliat **Route de Beaumont F 60530 Fresnoy-en-Thelle - phone: 33 (0)3.44.26.51.89 - fax: 33 (0)3.44.26.90.79 - www.robertjuliat.fr**

! ATTENTION - Pour passer une commande de pièces détachées, utiliser toujours les codes. / WARNING - Always use the codes, when ordering spare parts. !

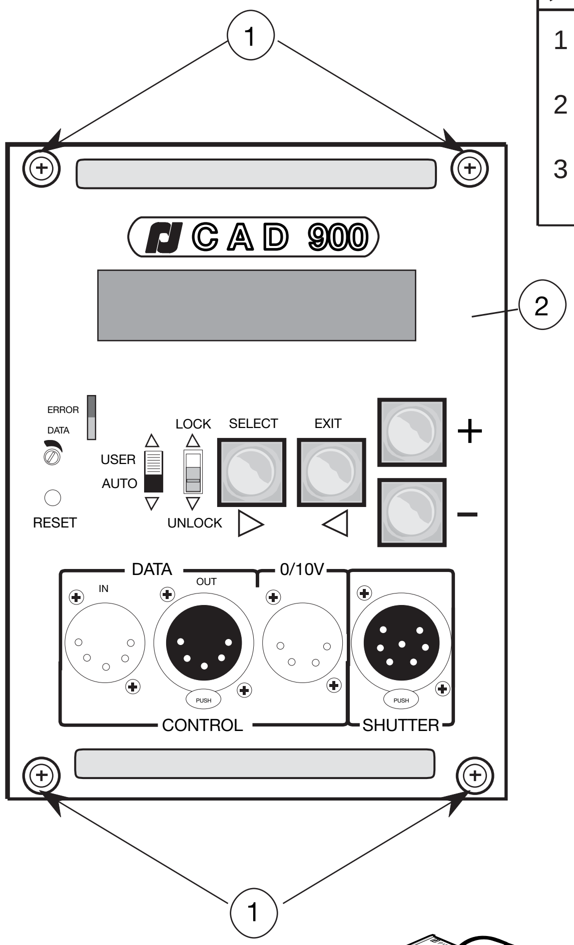
CAD 900

NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

900 SNX

Section C - 10

REP	CODE	DESCRIPTION
1	VI03010010	Vis / *Screw* (TC M3 x 10).
2	FPABC00001	CAD 900 unité complète / *CAD 900 Complete unit.*
3	FJPA001105	P1 F2 XLR 4 commmande local avec clips / *Local control unit P1 F2 XLR 4 with clips.*

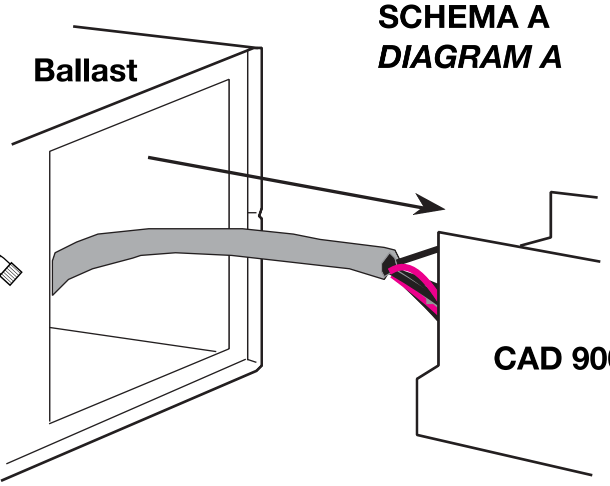


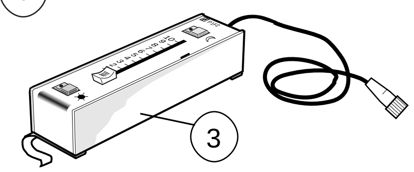
Précaution de montage /
Replacement precautions.

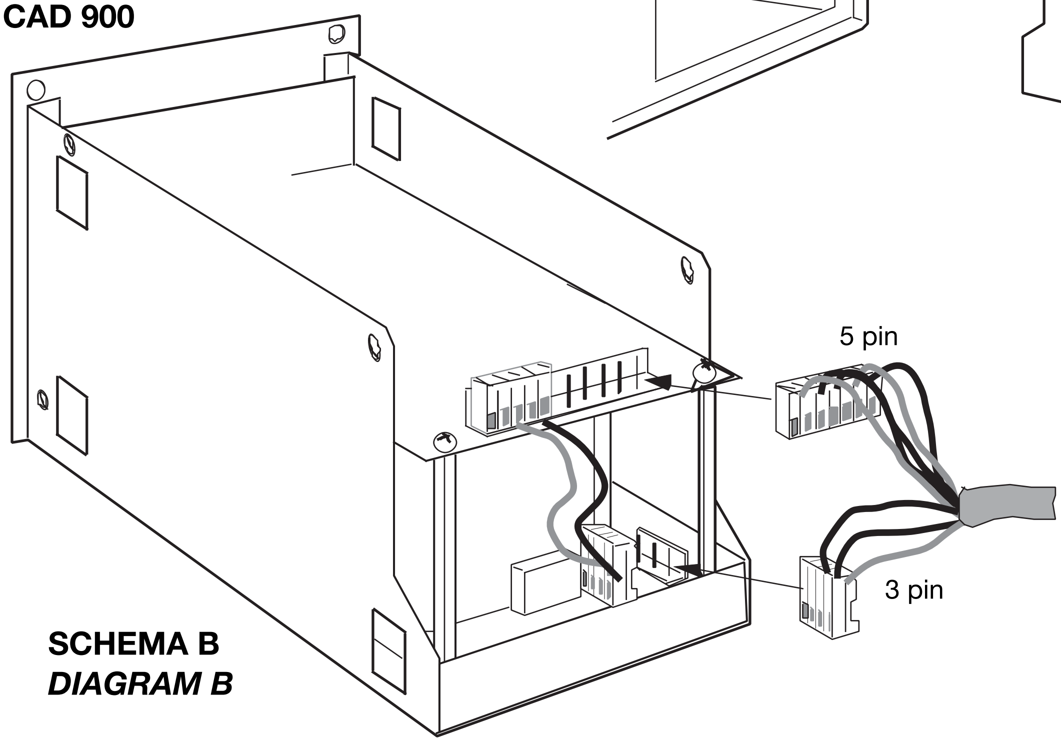
- S'assurer d'être hors tension avant de changer le CAD 900 ,
  Make sure that the ballast is disconnected from the mains.
- Dévisser les 4 vis (1) / *Unscrew the 4 screws* (1) .

ATTENTION - avant de retirer complètement le CAD 900 du boîtier (schéma A), débrancher les 2 connecteurs à l'arrière du CAD (schéma B).
WARNING - *before removing completely the CAD 900 (diagram A), Disconnect the 2 connectors at the back of the CAD (diagram B).*

SCHEMA A
DIAGRAM A







SCHEMA B
DIAGRAM B

Mesures en mm / *Measurements are in mm.*

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.